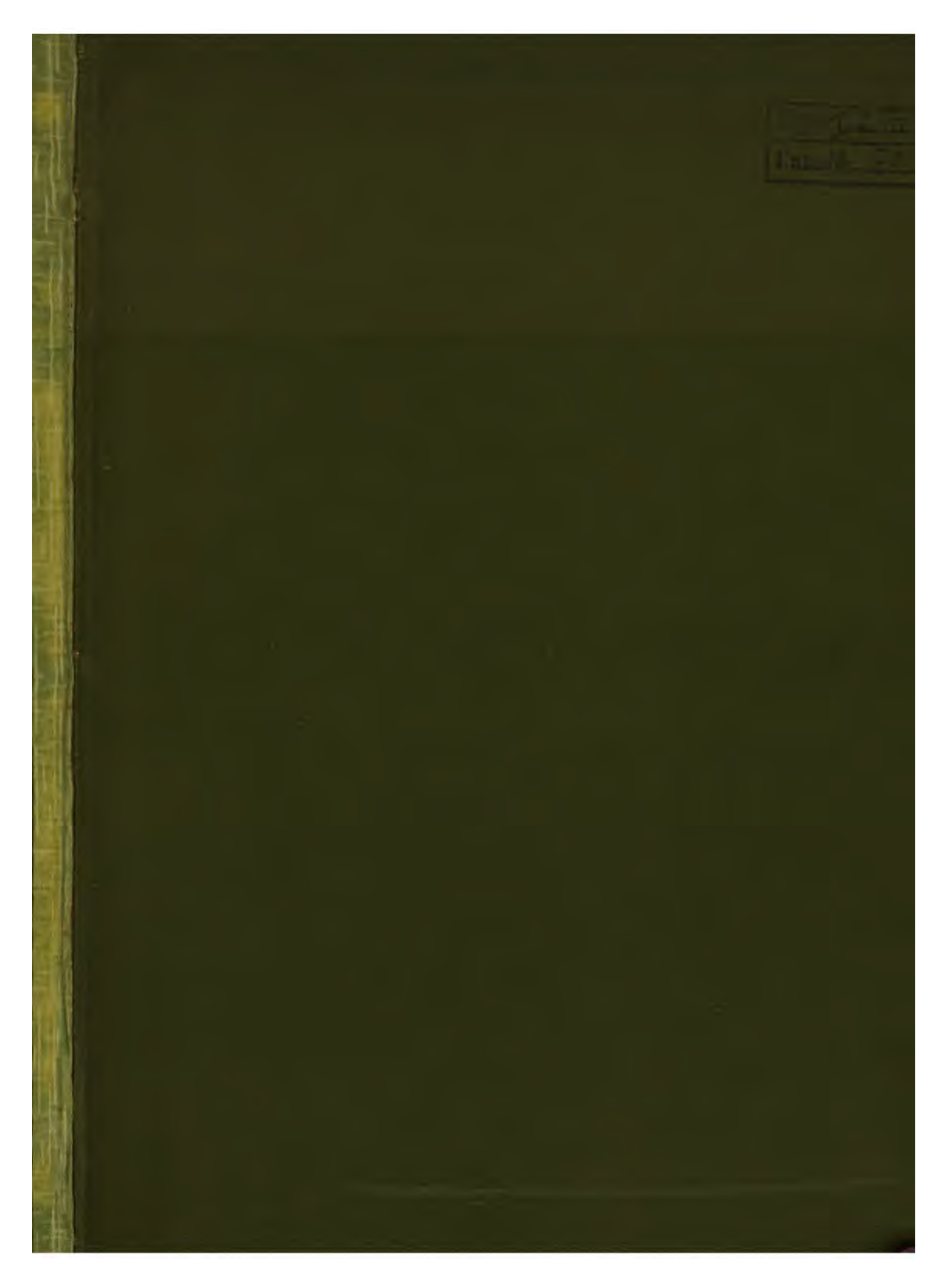

VE RI
TAS



М. В. Юркевичъ (М. Горюнинъ).

Двадцатипятилѣтніе итоги
Княжества Болгаріи
1879—1904.



Опытъ собранія матеріаловъ.

Землевѣдѣніе.

Введеніе. — Пространство и границы: — Горы. — Долины. — Рѣки. — Озера. — Исторія горъ и долинъ. — Минеральныя богатства. — Флора. — Фауна. — Матеріалы по климатологіи.

Съ тремя картами (одна — стѣнная), таблицами и многими иллюстраціями.

Томъ I. Книга 1.

Софія.
Государственная Типографія.
1904.

Къ читателямъ.

Въ русскихъ сношеніяхъ съ славянами, по нашему глубокому убѣжденію, вынесенному нами изъ опыта двадцатитрехлѣтней публицистической дѣятельности среди южныхъ и западныхъ славянъ, всегда не хватало одного существеннаго элемента взаимнаго сближенія — знанія истины, другими словами, всегда не хватало знанія существующаго въ дѣйствительности. Эту мысль, давно извѣстную всѣмъ, бравшимся за изученіе жизни славянъ, приходится особенно подчеркнуть, при оцѣнкѣ русскихъ сношеній съ славяно-болгарскимъ народомъ: объ этомъ народѣ и самаго его мы знаемъ лишь по стольку, по скольку истина о немъ смогла отразиться въ нашемъ народномъ сознаніи сквозь призму оффиціальныхъ донесеній, частныхъ отзывовъ, извѣстій повременной печати или отдѣльныхъ статей и рефератовъ, большей частью представлявшихъ субъективную оцѣнку положенія дѣлъ и, притомъ, дѣлъ почти исключительно изъ области внѣшней политики едва начавшаго жить княжества или, если и трактовавшихъ о состояніи и положеніи страны и ея гражданъ въ областяхъ быта, культуры и политико-экономической жизни, то, часто, въ сопоставленіи приводимыхъ данныхъ съ интерессами какой-либо повременной политической злобы дня, а подчасъ, и въ подчиненіи этихъ данныхъ случайной политической тенденціи. Отсюда, не будетъ преувеличеннымъ вѣроятный выводъ, что существующая дѣйствительность славяно-болгарскаго народа отражалась крайне односторонне въ русскомъ сознаніи, а потому и наши знанія объ этомъ народѣ и его странѣ крайне посредственны и, въ силу этой посредственности, подвержены постояннымъ колебаніямъ въ зависимости отъ разнаго рода случайныхъ вліяній, къ сожалѣнію, часто международнаго, партійнаго и, иногда, даже личнаго характера.

Между тѣмъ, жертвы русскаго народа и государства, принесенныя на олтарь свободы славяно-болгаръ и на созданіе болгарскаго княжества не заурядны и, какъ таковыя, налагаютъ на русскихъ людей обязанность всесторонняго и вполнѣ объективнаго изученія болгарской существующей дѣйствительности: ихъ земли,

быта и културы — матеріалы, на добросовѣстномъ знаніи которыхъ исключительно должна созидаться въ нашемъ народномъ сознаніи истина о болгарахъ и ихъ государствѣ.

Попытку положить начало таковому изученію нами славяноболгарскаго народа и его земли собраніемъ, въ общедоступной формѣ, всего того, что сдѣлали болгаре въ четверть-вѣковой періодъ своего независимаго существованія, подвести итоги по всѣмъ отраслямъ ихъ духовной и культурной работы и дѣятельности, попытку такую и составляетъ настоящій трудъ, обнимающій слѣдующіе отдѣлы: землевѣденіе; народонаселеніе; государственное и административное устройство; культура и бытъ (церковь, школа, наука, литература и искусства, спортъ, общественная и народная жизнь, народные обычаи и пѣсни; земледѣліе, садоводство и скотоводство; торговля; ремесла и промышленность; финансовое хозяйство; матеріалы къ исторіи политики княжества.

Несомнѣнно, что выполненіе нами столь обширной и трудной для одиночныхъ усилій задачи страдаетъ всѣми недостатками непосильнаго труда, но, увѣренность, съ одной стороны, что нашъ трудъ вызоветъ въ болѣе компетентныхъ и сильныхъ русскихъ людяхъ желаніе какъ дальнѣйшаго, такъ и болѣе обстоятельнаго и полнаго изученія Болгаріи въ намѣченномъ направленіи, съ другой — надежда, что этотъ нашъ, хотя и недостаточный, трудъ, все-же, послужитъ, до нѣкоторой степени, русскому читающему обществу пособіемъ для ознакомленія съ матеріалами, слагающими бытъ, культуру и политико-экономическую жизнь ближайшихъ къ намъ изъ славянъ — даютъ намъ, отчасти, нравственное удовлетвореніе и, надѣемся, умалятъ, въ глазахъ критики, недостатки нашего труда.

Великое бѣдствіе, переживаемое русскимъ народомъ, и заставшее насъ за перомъ, не могло не отразиться, въ ущербъ умственной бодрости, и на насъ, давшихъ въ первые ряды защитниковъ чести Россіи своего единственнаго сына, а потому многое въ нашемъ трудѣ осталось непополненнымъ или не вполнѣ равномѣрно изложеннымъ и мы просимъ читателей снисходительно отнестись къ этимъ недостаткамъ.

Въ заключеніи, считаемъ своимъ долгомъ подчеркнуть здѣсь фактъ всесторонняго содѣйствія болгарскаго общества, въ лицѣ его всѣхъ наиболѣе видныхъ дѣятелей науки и жизни, безъ различія политическихъ лагерей, облегчившаго намъ трудъ по собранію и составленію матеріаловъ, за что приносимъ благодарность.

Софія, 17 октября 1904 года.

М. В. Юркевичъ (М. Горюнинъ).

Предисловіе къ первой книгѣ.

Въ настоящей книгѣ, составляющей отдѣлъ землевѣдѣнія, въ цѣляхъ дать русскому читателю и путешественнику возможность точно произносить географическія названія и, въ случаяхъ надобности, быть понятымъ населеніемъ безъ сторонняго посредства, а также въ виду невозможности передать въ русской полногласной формѣ большую часть болгарскихъ словъ этихъ названій, не исковеркавъ послѣднихъ, какъ напримѣръ, „Сѣрнена-Гора". р. „Тѣжа", р. „Бързйя", с, „Хѣрлецъ" и друг., вслѣдствіе особаго произношенія населеніемъ глухихъ ъ и ь, мы сочли необходимымъ выразить на письмѣ эти звуки особой буквой. Нѣкоторые нѣмецкіе авторы, приводя, при описаніяхъ, болгарскія слова съ означенными буквами ъ и ь въ ихъ составѣ, ввели букву ъ, цѣликомъ, въ правописаніе таковыхъ словъ, но намъ, ввиду того, что ъ и ь въ русской рѣчи имѣютъ свою опредѣленную функцію, принять нѣмецкій способъ невозможно. Это обстоятельство заставило насъ, руководясь собственнымъ знаніемъ болгарскаго говора и изслѣдованіями таковогс филологами Б. Цоневымъ [1]) и Н. Державинымъ,[2]) замѣнить ъ глухимъ ȃ, а въ случаяхъ, гдѣ у болгаръ положена буква ь, обыкновенно послѣ плавныхъ *р* и *л* съ предшествующею имъ согласною, замѣнить глухимъ ȇ, какъ наприм., Тȃрново (б. Търново) и Трȇнъ (б. Трьнъ).

Произношеніе ъ и ь болгарами отвѣчаетъ звуку, среднему между *а* и *о*; въ послѣднее время въ болгарской письменности замѣтно стремленіе совсѣмъ выкинуть изъ своего правописанія ь, и, во всѣхъ почти словахъ, болгаре ставятъ ъ, но мы удержали отдѣльное обозначеніе для произношенія ь, какъ исторически справедливое, такъ и потому, что произношеніе этой буквы (ь) болгарами все-же различается отъ таковаго буквы ъ, особенно въ сѣверномъ говорѣ, приближеніемъ къ соотвѣтствующему ему *е*, какъ напр. въ словахъ: с. Мрьтвица, с. Дрьмша, р. Стрьмна, с. Трьнчевица, с. Жабокрьтъ и друг.

---

[1]) „За източно-българския вокализмъ". Сборникъ за Народ. Умотв. науки и книж. стр. 283. Кн. III — 1890 г. и стр. 484 кн. IV. — 1891 г. София.

[2]) „Звуковыя особенности говора болгаръ и проч.", стр. 137. Кн. I. т. VI. „Извѣстія отдѣленія русск. яз. и словесн. императорской академіи наукъ." СПБ. 1902 г.

Въ одинаковыхъ съ русскими словахъ названій или давно усвоенныхъ нашей рѣчью въ полногласной формѣ, какъ напр. Болгарія, болгарскій, крестъ церковь и т. д., мы оставили русское правописаніе.

Считаемъ необходимымъ отмѣтить, что ввиду новизны введенія буквъ ȃ и ȇ и большой общности между болгарскими и русскими словами, корректурная работа не могла вполнѣ справиться съ своей задачей и потому въ размѣщеніи этихъ буквъ вкралось много погрѣшностей, каковыя нами подробно указаны въ концѣ книги; еще болѣе затрудненій встрѣтилось при корректурѣ надписей названій мѣстностей на картѣ (Лит. В.): правописаніе словъ названій селъ и деревень могло быть исправлено лишь въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ не препятствовали этому техническія требованія ясности надписей, а потому нѣкоторыя слова названій селъ и деревень остались съ болгарскими ъ и ж; а ввести же высокую букву ȃ потребовало бы много труда, увеличивъ стоимость расходовъ по изданію, а равно и причинило бы ущербъ ясности, при чтеніи, густой сѣти надписей.

Не смотря на значительный масштабъ — $\frac{1}{500000}$ — для карты, прилагаемой къ книгѣ, все таки оказалось невозможнымъ помѣстить на картѣ всѣ названія рѣкъ, а потому мы выдѣлили рѣки и озера княжества въ особую карту (Лит. Б.), приложенную нами къ стр. 164—165.

Карту, предъявленную Цареградской конференціи, мы приложили въ fac-simile, оставивъ не поправленными двѣ-три ошибки въ вычисленіи процентовъ населенія въ нѣкоторыхъ сѣверныхъ каазахъ Дунайскаго вилайета, какъ равно и нѣкоторыя слова названій каазъ, исковерканныя турецкимъ произношеніемъ, — въ цѣляхъ сохранить полную автентичность этого замѣчательнаго документа, впервые появляющагося въ печати.

Матеріалы, каторыми мы пользовались, указаны большей частью въ подстрочныхъ выноскахъ, но, кромѣ того, приведены и въ общемъ спискѣ, въ концѣ книги.

Для удобства читателей, слова названій и именъ собственныхъ, встрѣчающіяся въ книгѣ (около 5600), приведены въ алфавитномъ порядкѣ, и грамматическія ошибки въ нихъ, встрѣчающіяся въ текстѣ книги, поправлены.

Въ цѣляхъ ознакомленія читателей съ болгарской природой, книга иллюстрирована видами рѣкъ, горъ и долинъ княжества.

Оглавленіе.

Введеніе.

Краткія свѣдѣнія о разселеніи славяно-болгарскаго народа и условіяхъ его политической жизни въ Турціи, въ канунъ освободительной войны 1877—78 годовъ.

Славяно-болгарскій народъ, въ канунъ нашей освободительной войны, былъ разселенъ, главнымъ образомъ, въ восточной и юго-восточной части Балканскаго полуострова — въ областяхъ болгарскаго царства, завоеванныхъ турками въ концѣ XIV вѣка, а именно, въ предѣлахъ придунайской Болгаріи, южной Болгаріи (Ѳракіи) и въ Македоніи.

Позднѣе, въ XVII и XVIII вѣкахъ, болгаре, подъ давленіемъ трудно выносимыхъ условій турецкаго управленія и мусульманской культуры, начали выселяться въ сосѣднія земли и образовали колоніи въ Австріи (въ Семиградіи и Банатѣ) въ Молдаво-Валашскихъ земляхъ и въ южныхъ и юго-западныхъ мѣстностяхъ Россіи.

Географическая площадь разселенія болгарскаго народа, въ европейскихъ предѣлахъ турецкой имперіи, занимала обширное пространство.

Границы этой площади, въ общихъ очертаніяхъ, проходили: западная — отъ устьевъ р. Тимока, впадающей въ р. Дунай, на востокъ отъ сербскаго гор. Неготина, шла по долинѣ этой рѣки, откуда, пересѣкая верхнюю область р. Моравы, поднималась на высоты Черной Горы (Кара-Дагъ), на западъ отъ гор. Врани. Слѣдуетъ замѣтить, что эта часть границы разселенія болгаръ составляла и составляетъ широкую смѣшанную между сербами и болгарами этнографическую полосу. Далѣе, граница проходила по водораздѣлу, образуемому хребтомъ Черной-Горы, раздѣляющему воды рѣкъ: на югъ — Вардара и на сѣверъ — Моравы, и, затѣмъ, слѣдовала, какъ слѣдуетъ и нынѣ, по гребню горъ Шаръ-Планины; оттуда, спускалась въ долину р. Чернаго Дрима, шла по этой долинѣ до окрестностей гор. Дебра, гдѣ, оставивъ долину названной рѣки отъ себя на востокъ, поднималась на водораздѣлъ Джурадскихъ горъ и сосѣднихъ съ ними высотъ, оставляя отъ себя на востокъ Охридское и Преспанское озера; затѣмъ граница, направляясь къ югу, пересѣкала долину р. Девола, южнѣе Охридскаго озера, впадающей въ Синее (Ядарское или Адріатическое) море, и поднималась на гребневой водораздѣлъ Грамосскихъ (или Войонскихъ) горъ, оставляя отъ себя на востокъ верховья р. Бистрицы и г. Костуръ.

Южная граница линіи разселенія поворачивала отъ гор. Костура къ востоку и спускалась въ долину означенной рѣки Бистрицы, шла по ней смѣшанной этнографической полосой съ греками, цынцарами и турками, вплоть до береговъ Солунскаго залива, лежащихъ южнѣе устьевъ р. Вардара и сѣвернѣе устьевъ упомянутой выше р. Бистрицы, откуда продолжалась по берегу этого залива до г. Солуня, и, затѣмъ, поднявшись въ сѣверо-восточномъ направленіи, шла вдоль сѣверныхъ береговъ Лангазскаго и Бешикскаго озеръ до Рендинскаго залива Бѣлаго (или Эгейскаго) моря, а отъ него, далѣе, шла, смѣшанной съ греками этнографической полосой, по морской береговой линіи, до Саросскаго залива; отъ этого залива, линія резселенія болгаръ оставляла морской берегъ и поднималась къ сѣверо-востоку, пересѣкая долину рѣки Еркене, притока р. Марицы, и, затѣмъ, захвативъ верхнее теченіе этого притока, шла далѣе, въ юго-восточномъ направленіи, пересѣкая южныя развѣтвленія Странджанскихъ горъ, смѣшанной съ греками и турками полосой, вплоть до береговъ Чернаго моря, лежащихъ на югъ отъ окрестностей гор. Мидіи.

Восточная граница болгарскаго разселенія отрѣзывалась западной береговой линіей Чернаго моря, начиная отъ береговъ, лежащихъ южнѣе г. Мидіи, вплоть до Св. Георгіевскаго рукава, въ дельтѣ р. Дуная; по этой границѣ въ нѣсколькихъ пунктахъ имѣлись греческія колоніи.

Сѣверная граница опредѣлялась правымъ берегомъ р. Дуная, считая вверхъ по теченію, вплоть до устья упомянутой выше р. Тимока; эта сѣверная граница отличалась нѣсколькими небольшими колоніальными гнѣздами молдованъ и валаховъ, а въ районѣ лѣваго берега этой рѣки представляла многолюдныя колоніи во многихъ городахъ не только въ прибережной полосѣ, но и во многихъ населенныхъ центрахъ, на десятки километровъ отъ Дуная внутрь, по долинамъ нѣкоторыхъ лѣвыхъ его притоковъ: Жіула, Руше-де-Веде, Яломницы, Прута и Ялпуха, протекающихъ по Валахіи, Молдавіи и нашей Бессарабіи.

Эта географическая площадь разселенія славяно-болгаръ, подъ вліяніемъ событій, вызывавшихся жизнью разныхъ народовъ, какъ населявшихъ Балканскій полуостровъ (греки, сербы и шкипетары или албанцы), такъ и разныхъ пришельцевъ (латино-романскія племена и сельджукскіе турки) въ теченіи временъ, представляла театръ взаимныхъ и государственныхъ и политико-экономическихъ перемѣщеній этихъ народовъ и иноземныхъ вторженій; таковыя перемѣщенія и вторженія оставляли, каждый разъ, послѣ себя на площади разселенія болгаръ соотвѣтственные этнографическіе осадки: такъ, образовались на площади болгарскаго разселенія гнѣзда турокъ, шкипетаровъ, куцовлаховъ (цинцаръ), грековъ и идущихъ обыкновенно въ хвостѣ движеній народовъ — евреевъ и цыганъ; эти этнографическія гнѣзда то увеличивались, то уменьшались, въ зависимости отъ разныхъ государственныхъ или политико-экономическихъ вліяній.

Послѣ окончательнаго завоеванія турками болгарскаго царства (1389 г.), при султанѣ Баязидѣ, болгарскій народъ въ вилайетѣ Туна и во Ѳракіи, въ теченіи почти 500 лѣтъ (до 1878 г.), оставался подъ властью халифовъ, а въ Македоніи и сѣверо-западной части Одринскаго[1]) вилайета — остается и понынѣ, когда мы пишемъ эти строки.

---

[1]) Болгарское названіе гор. Адріанополя — Одринъ; турецкое — Эдырнэ.

Ко времени нашей освободительной войны, болгаре населяли разныя мѣстности турецкой имперіи, въ томъ числѣ, въ Цареградѣ, столицѣ имперіи, болгарская община насчитывала нѣсколько тысячъ человѣкъ; сплошными-же массами они населяли слѣдующія провинціи Турціи [1]):

а) Въ **Одринскомъ** вилайетѣ:

Родостскій санджакъ — каазы: Мидія, Люле-Бургасъ, Чорлу.

Одринскій санджакъ — каазы: Эдырнэ (Одринъ), Демотика, Хавса, Эски-Баба, Киркъ-Клисе (Лозенъ), Кызылъ-Агачъ, Эркенэ или Узунъ-Кюпрю, Бунаръ-Хисаръ, Мустафа-Паша (Свиленъ), Умуръ-Факи и Черменъ.

Филипопольскій санджакъ — казы: Филибе (Пловдивъ), Татаръ-Пазарджикъ, Черпанъ, Узунджово (Хасково) Эски-Загра (Стара-Загора), Казанлыкъ, Измиланъ или Ахы-Челеби [2]), Султанъ-Ери или Мастанлы. [2])

Сливенскій санджакъ — каазы: Исливніе (Сливень), Ямболи, Ени-Загра (Нова-Загора), Карнабатъ, Айтосъ, Анхіолу (Анхіело), Мусаври (Месемврія) и Бургасъ.

б) Въ **Туна** (Дунайскомъ) вилайетѣ:

Тульчинскій санджакъ — **каазы**: Тульча, Исакча, Мачинъ, Гирсово, Махмудіе, Кешеле (Старая-Килія), Меджидіе, Кюстендже, Сене (Черноводы), Бабадагъ, Боазъ-Кей (Сулина).

Варненскій санджакъ — каазы: Варна, Провадія, Козлуджа, Балчикъ, Хаджи-Оглу-Пазарджикъ (Добричъ) и Мангалія.

Русчукскій санджакъ — каазы: Русчукъ (Русе), Туртукай (Тутраканъ), Силистра, Разградъ, Шумла (Шумень), Эски-Джумая, Свиштовъ, Неболлу (Никополь).

Тырновски санджакъ — каазы Тырново, Раховица (Орѣховица), Дреново, Габрово, Беброво, Казанъ (Котелъ) Османъ-Пазаръ, Сельви (Севліево) Ловча (Ловечъ) и Троянъ.

Видинскій санджакъ — каазы: Видинъ, Бѣлградчикъ, Адліе (Кула), Берковецъ, Вратца, Ломъ и Рахова.

Софійскій санджакъ: каазы — София, Орханіе (и Етрополе), Исладн (Златица), Ихтиманъ, Самоковъ, Дубница, Джума, Кюстендилъ, Радомиръ и Брезникъ.

Нишскій санджакъ — каазы: Нишъ, Пиротъ, Враня, и Лѣсковецъ.

в) Въ вилайетѣ **Искюбъ** (Албанскій):

Искюбскій санджакъ — каазы: Искюбъ (Скопіе), Куманово, Калкандели (Тетово), Каратово (Кратово), Истибъ (Штипъ), Малешъ (Малешово), Радовичи (Радовишко) Эгри-Дере (Криво-Паланешко).

---

[1]) По административному дѣленію Турціи, установленному за нѣсколько лѣтъ до 1876 года. Слѣдуетъ отмѣтить, что со времени завоеваній, области султановъ назывались по именамъ населявшихъ ихъ народовъ, и область болгаръ именовалась *Булгаристанъ;* таковое дѣленіе сохранялось до временъ султана Махмуда II (1808—1839) и лишь при немъ, въ цѣляхъ уничтоженія внѣшнихъ слѣдовъ порабощенныхъ народностей, области Турціи были, въ Европѣ и Азіи, переименованы и раздроблены на *эйлэты. Булгаристанъ* былъ раздѣленъ на Видинскій, Силистренскій и другіе, а позднѣе — эти эйлэты были вновь раздроблены на вилайеты, и вмѣсто *Булгаристана* получились вилайеты: Дунайскій, Софійскій, Нишскій, Солунскій, Монастырскій, Янинскій и Шкодринскій; изъ *Арабистана* вышли: Бейрутскій, Еменскій и Хеджазскій; изъ Арменіи — Ванскій, Эрзерумскій, Діаръ-Бекирскій и Гарпутскій; изъ *Лазистана* — Трапузанскій (Трапезундскій) и Синопскій; сохранили названіе и административныя границы лишь эйлэты: Босна и Адріанопольскій, называвшіеся по именамъ городовъ.

Затѣмъ, въ болгарскихъ областяхъ, въ шестидесятыхъ годахъ, снова были сдѣланы новыя дѣленія на вилайеты, приведенныя нами въ текстѣ.

[2]) Населяютъ болгаре мусульманскаго вѣроисповѣданія.

Призрѣнскій санджакъ: Юго-восточная часть (Прешовоская нахія) каазы Гюльхане (Гиляне).

г) **Въ вилайетѣ Селяникъ** (Солунскій).

Селяникскій (Солунскій) **санджакъ** — **каазы:** Селяникъ (Солунь), Богданъ (Богданци), Кукушъ, Воденъ, Мыгленъ, Караферія (Беръ-Верія) Енидже-Вардаръ, Дойранъ (Поленинъ), Уструмдже (Струмица).

Серосскій санджакъ — **каазы:** Сересъ (Сѣръ), Демиръ-Хисаръ, Петровча (Петричъ), Менлыкъ (Мельникъ). Неврокопъ, Бансво (Разлогъ) и Зыхна (Зеляхово).

Драмскій санджакъ — **каазы:** Драма, Енидже-Карасу, Кавала, Гюмюрджина, Дары-Дере.

Битольскій санджакъ — **каазы:** Битоля, Прилѣпъ, Кюпрюлю (Велесъ), Тиквешь, Преспа, Ресенъ, Флорина (Леринъ), Острова, Эгри-Буджакъ (Кожани), Крычова (Крушево) и Сервидже.

Санджакъ Кезріе — **каазы:** Кезріе (Костуръ), Горица, Наслидже (Анаселица), Быглица (Беглишта), Крупишта (Групишта).

Охридскій санджакъ — **каазы:** Охрида, Истарда (Старово), Дибра (Дебръ) и Колонія.

Въ періодъ наибольшаго могущества турокъ, когда имперія первыхъ имамовъ насчитывала свои владѣнія въ трехъ частяхъ свѣта (1683 г.): отъ Далматіи, Трансильваніи, побережья Азовскаго моря и Кавказскаго перешейка въ Европѣ — до государствъ сѣверной Африки включительно, и отъ Курдистана въ Азіи — до европейскаго Гибралтара, и владѣла всѣмъ воднымъ бассейномъ отъ Чернаго моря, Каспія и Гибралтарскаго пролива, вплоть до Индійскаго океана, могущество это и начало рухнуть.

Побѣды Яна Собѣсскаго (1684 г.) и затѣмъ имперскихъ войскъ (1686—1699) окончились Карловацкимъ миромъ, отнявшимъ у Турціи большую часть Венгріи, Подолію и Украйну, Азовскую землю, Морею, часть Албаніи и Далматіи и Іоническіе острова.

Войны съ русскимъ народомъ (1769, 1783, 1787, и 1791 г.), закончившіяся Кючукъ-Кайнарджикскимъ и Ясскимъ мирными договорами, отняли отъ Турціи Валашскія земли, рѣчныя области р.р. Буга и Днѣстра, Крымъ и всѣ нижнедунайскія крѣпости. Въ тотъ-же періодъ, Турція уступила завоеванныя земли: Персіи — Арменію, Австріи — Буковину, Франціи — Египетъ.

Внутри Турціи начавшіяся возстанія вассаловъ: въ Грузіи, Сиріи, Аравіи, Албаніи, Эпирѣ, въ промежутокъ съ 1774—1789 года, закончились возстаніемъ народовъ.

Сербы, во главѣ съ Георгіемъ Чернымъ (Карађорђе), въ 1804 г., первые положили основаніе своей будущей независимости.

По букурештскому мирному договору (1811 г.), Турція уступила намъ Бессарабію и признала независимость Сербіи.

Въ 1821 году, возстали греки, а черезъ шесть лѣтъ, въ защиту грековъ, турки были разгромлены подъ Навариномъ.

Въ нашу войну 1828—29 годовъ, Турція потеряла всю Арменію и Эрзерумъ, Болгарію и Адріанополь, но, къ счатью мусульманства, Европа, Европа когда-то крестовыхъ походовъ, обязала насъ ограничить свои завоеванія, и по Адріанопольскому миру (1829 г.) Турція лишилась только дунайскихъ гирлъ и части побережья Чернаго моря съ городами Поти, Анапой, и крѣп. Ахалцыхомъ, но взамѣнъ была обезпечена полная независимость Греціи.

Въ 1830 г., французы отняли у турокъ Алжиръ; къ тому же времени, возстанія въ Босніи, Албаніи, Триполисѣ, Курдистанѣ и Багдадѣ сдѣлали власть халифовъ въ этихъ провинціяхъ лишь номинальной.

Наша война 1855—56 годовъ, благодаря вѣроломной политикѣ тогдашнихъ средне-европейскихъ державъ, хотя и окончилась парижскимъ трактатомъ (1856 г.), доставившимъ Турціи легальное мѣсто въ семьѣ европейскихъ государствъ и охранившимъ отъ новыхъ разореній и потерь тогдашняго баловня Европы — султана Абдулъ-Меджида; тѣмъ не менѣе, война эта показала полное безсиліе турецкаго мусульманскаго государственнаго строя, и Турція, на пути историческихъ судебъ, заняла мѣсто въ ряду *погибающихъ* государствъ.

Къ этому періоду времени, т. е. къ 50-мъ годамъ прошлаго вѣка, начавшееся со временъ Паисія (вторая половина XVIII вѣка) возрожденіе національнаго и племенного самосознанія въ подданныхъ Турціи, болгарахъ, значительно окрѣпло.

Чтобы получить вѣрное представленіе о политическихъ условіяхъ жизни болгарскаго народа въ подневольное время, необходимо ознакомиться съ государственнымъ устройствомъ мусульманской Турціи.

Основой мусульманскаго управленія въ европейской Турціи служилъ, какъ служитъ и нынѣ, *коранъ* и дополнительные къ нему три сборника: *Суна, Иджма* и *Кіасъ* или сборъ толкованій имамовъ: Эбу-Ханифы, Малыкы, Шафи и Гамбели, въ совокупности составляющій законъ *шеръ-іетъ.*

Главная доктрина корана — это признаніе вѣрующихъ въ І. Христа *невѣрными* (гяурами) и потому подлежащими удаленію изъ среды мусульманъ, угнетенію и, въ концѣ концовъ, полному истребленію.

„Правовѣрные, бейте всякаго, кто не исповѣдуетъ истиннаго Бога и Магомета, пророка Его, и бейте до тѣхъ поръ, пока не станетъ платить вамъ дани и не будетъ униженъ! Бейте невѣрныхъ и будьте всегда жестоки съ ними!“ — вотъ основа турокъ, каковою они руководились въ управленіи своими подданными — болгарскимъ народомъ.

Религіозное ученіе корана, ставъ основой для государственнаго управленія, естественно, и на главу государства перенесло аттрибуты священной власти, и власть политическая — *султанъ* и власть духовная — *имамъ,* слились въ одномъ лицѣ *халифа.*

Одновременно, необходимость знанія безчисленныхъ постановленій корана и дополняющихъ его сборниковъ, создала въ Турціи особое *сословіе свѣдущихъ — улемовъ,* во главѣ съ главнымъ улемомъ *шейхомъ уль-исламомъ,* рѣшенія которыхъ *(фетвы)* и стали основаніемъ для рѣшеній султановъ по управленію государствомъ. Таковая связь между исполнительной властью государства и толкователями вѣроученія и происходящая отсюда зависимость первой отъ вторыхъ, проходитъ красной нитью чрезъ все государственное, политическое и общественное устройство Турціи.

Изъ этого краткаго опредѣленія принципіальной сущности основъ турецкаго управленія будетъ понятнымъ какія отношенія могли существовать между государствомъ и его подданными — болгарскимъ православнымъ народомъ.

Тѣмъ не менѣе, фактъ существованія массы этой подданной райи — *невѣрныхъ* поставилъ въ необходимость турецкое государство опредѣлить условія, при какихъ жизнь этихъ гяуровъ могла бы быть оправдываема среди правовѣрныхъ, съ точки зрѣнія основъ мусульманскаго вѣроученія; турки, исповѣдуя сами лишь одну систему устройства жизни народа — религіозно-

политическую, допустили, поэтому, и у своихъ подданныхъ, болгаръ, устройство ихъ политической жизни только на почвѣ вѣроисповѣднаго права.

Послѣ взятія Цареграда султаномъ Магометомъ II, 29-го мая 1453 года, были обезпечены особымъ *бератомъ*[1]) избранному въ тотъ-же день восточно-православному Вселенскому патріарху Геннадію, какъ неприкосновенность его особы такъ и сохраненіе всѣхъ его патріаршескихъ привилегій, а равно и права исповѣдующихъ православіе: молиться въ своихъ храмахъ, совершать обряды брака, похоронъ и прочихъ церковныхъ требъ, а также и право празднованія Пасхи Христовой. Назначено было и жалованье патріарху, но, послѣднее, съ теченіемъ времени, было отнято, такъ какъ, благодаря интригамъ и происками иныхъ представителей греческаго духовенства, составлявшаго патріаршій сунодъ, постъ патріарха переставъ быть цѣннымъ, въ смыслѣ вліятельнаго народнаго органа, въ рукахъ турецкаго правительства, а наоборотъ, сталъ подчиненной доходной статьей, такъ какъ Турція раздавала, какъ раздаетъ и понынѣ, этотъ постъ, въ большинствѣ случаевъ, за деньги — съ откупа, да еще и взыскиваетъ за право пользованія этимъ саномъ разные налоги.

Благодаря указанному султанскому *берату*, какъ равно и изложенному выше пониманію турками устройства политической жизни подвластныхъ имъ иновѣрныхъ народовъ, съ теченіемъ времени, всѣ христіанскія, въ данномъ случаѣ православныя, патріархатства въ завоеванныхъ Турціей областяхъ, подпали не только духовному вѣдѣнію Цареградскаго патріарха, въ качествѣ главы Вселенской Церкви, но управленію и въ качествѣ свѣтскаго главы православной политической общины, въ составѣ каковой султаны считали всѣ восточныя православныя церкви, существовавшія въ предѣлахъ Турціи. Такимъ образомъ, свѣтскому управленію цареградскаго греческаго патріарха подпало и Тырновское (болгарское) патріаршество, существовашее тамъ непрерывно съ 1234 года, и которое было властью султана, а по проискамъ грековъ, въ цѣляхъ порабощенія болгарской церкви и народности, вскорѣ и совсѣмъ уничтожено, а болгарскій народъ былъ отданъ, въ качествѣ религіозной *греческой* общины, въ свѣтское вѣдѣніе греческой церковной іерархіи.

Такимъ образомъ, болгарскій народъ подпалъ не только въ политическое рабство турокъ, но и въ нравственное — грековъ, національная идея которыхъ, послѣ паденія Византіи, олицетворялась во Вселенскомъ Цареградскомъ патріархатѣ, какъ сказано выше *греческомъ*, по своему личному составу.

Въ силу указанныхъ выше основъ турецкаго государственнаго устройства, естественно, что, съ теченіемъ времени, Цареградскій патріархъ въ представленіи турокъ явился не только главой вѣроисповѣдной жизни турецкой райи, но и владыкой свѣтской власти, по скольку эта послѣдняя входила въ расчетъ турецкой внутренней политики и не нарушала мусульманскаго престижа; благодаря такому пониманію турокъ, въ составъ Вселенскаго сvнода, около половины прошлаго столѣтія, вошли и свѣтскія лица, а патріарху предоставлялось: управлять православными болгарскими общинами, церковными имуществами, собирать воинскую поголовную подать и налоги въ пользу общины и духовенства, судить по гражданскимъ дѣламъ (кромѣ торговыхъ) православныхъ между собою и налагать штрафы и наказанія (арестъ и битье палками) на членовъ своей паствы.

[1]) Повелѣніе.

Таковая власть патріарха, въ іерархическомъ порядкѣ, была предоставлена и духовенству всѣхъ степеней; само же оно было освобождено отъ всякихъ налоговъ, а для успѣшнаго взысканія податей и налоговъ съ православнаго болгарскаго населенія, духовенству предоставлялось право съ вооруженнымъ конвоемъ разъѣзжать по городамъ и весямъ своего округа или благочинія.

Верховный контроль надъ дѣйствіями духовенства сосредоточивался въ сѵнодѣ, а забота объ интересахъ помѣстныхъ болгарскихъ православныхъ общинъ сосредоточивалась въ особыхъ собраніяхъ гражданъ даннаго прихода въ городѣ или деревнѣ, подъ главенствомъ духовенства.

Школы, больницы, богадѣльни и прочія подобныя общественныя учрежденія, какъ равно, и раскладка налоговъ и податей входили въ вѣдѣніе сѵнода, а его исполнительными органами по завѣдыванію этими учрежденіями, сбору налоговъ и податей и завѣдыванію казною, въ городахъ и селахъ, были особые старшины, выбиравшіеся населеніемъ ежегодно; на этихъ старшинахъ лежала обязанность вести метрическія записи, а въ селахъ — старшины, кромѣ изложенныхъ обязанностей, были также сборщиками и всѣхъ государственныхъ налоговъ и на нихъ возлагалось приведеніе въ исполненіе правительственныхъ распоряженій.

Такимъ образомъ, болгарская райя, вмѣстѣ съ своимъ помѣстнымъ духовенствомъ, очутилась въ полной власти греческаго высшаго духовенства по всѣмъ вопросамъ внутренней бытовой и духовно-нравственной жизни.

Цареградскій Вселенскій сѵнодъ, явившись, послѣ уничтоженія тырновскаго болгарскаго патріархата, главою болгарской Церкви, не преминулъ широко воспользоваться таковымъ своимъ положеніемъ: все высшее болгарское духовенство было замѣнено греческимъ, имущіе и лучшіе люди изъ болгаръ, происками грековъ, были истреблены турецкимъ правительствомъ, въ болгарскихъ школахъ родной языкъ былъ изгнанъ, историческіе или религіозные предметы и документы были, гдѣ возможно, уничтожены и т. п.

Къ началу XIX вѣка, греческое вліяніе было, вообще, уже настолько сильно, что рѣдко можно было найти болгаръ, знавшихъ кирилловское письмо; отъ Охридскаго озера до Дуная почти всѣ школы были греческія; это вліяніе настолько было сильно, что еще понынѣ почти всѣ грамотные болгаре въ возрастѣ старѣе 50 лѣтъ, обучавшіеся въ своихъ школахъ, владѣютъ греческимъ языкомъ и еще есть старики по городамъ Болгаріи, умѣющіе писать по болгарски греческими буквами!

Такъ, повторяемъ, вся духовно-нравственная общественная жизнь болгарской райи была отдана въ руки греческаго духовенства, и, въ то же время, не менѣе страдала эта райя и въ своей политико-общественной жизни. Мусульманство, какъ я указалъ выше, слѣдуя догматамъ своего вѣроученія, могло допустить существованіе райи на ряду съ собой лишь на условіяхъ, уничтожающихъ и отчуждающихъ райю отъ нихъ: болгаре обязаны были платить поголовную подать, не могли ѣздить верхомъ на сѣдлахъ, носить оружіе, продавать спиртные напитки, обязаны были носить одинаковую одежду, не имѣли права выставлять крестовъ на своихъ храмахъ, звонить въ колокола или пріобрѣтать колокола, а имѣвшіеся въ церквяхъ колокола были у нихъ отняты, и призывать къ молитвѣ они могли только ударами въ доску *(клепало,*

тока) и том. под. Но кромѣ всего этого, мусульманство считало обязательнымъ, удовлетворяя требованіямъ своего вѣроученія, разорять и осквернять болгарскіе храмы, а издѣвательство надъ болгарами и ихъ семьями у нихъ вошло въ обычное правило: при встрѣчахъ съ турками, болгаре были обязаны уступать дорогу или слѣзать съ лошадей и мулловъ, женщины безнаказанно подвергались насилію, наконецъ, въ теченіи всего періода владычества турокъ, до 1656 года, болгаре обязаны были отдавать 1/5 часть рождавшихся мальчиковъ въ распоряженіе мусульманства; правды въ судахъ для болгаръ не существовало и ихъ свидѣтельства въ судѣ турецкомъ противъ правовѣрныхъ не принимались.

Всѣ эти невыносимыя условія для національнаго развитія болгарской райи съ одной стороны, съ другой — благотворное, хотя и медленное, культурное вліяніе освободившейся къ тому времени Сербіи и освобожденной Греціи, а такъ-же вліяніе Россіи на возрожденіе національнаго самосознанія въ болгарахъ, заставили послѣднихъ серіозно задуматься надъ своимъ положеніемъ и искать выхода къ освобожденію народа хотя бы отъ цареградскаго греческаго духовно-нравственнаго рабства, въ цѣляхъ укрѣпленія національнаго духа и, тѣмъ путемъ, подготовленія себя къ фактической борьбѣ съ игомъ агарянскимъ.

Какъ я намекнулъ выше, въ 50-хъ годахъ прошлаго вѣка, идея національнаго возрожденія уже была общей путеводной звѣздой болгарской интеллигенціи, а къ 60-мъ годамъ того-же вѣка настолько окрѣпла, что народные вожди болгаръ нашли въ себѣ силы на дѣлѣ начать борьбу съ обезличивавшимъ ихъ народность греческимъ патріаршимъ сунодомъ.

Первой попыткой была мысль, отчасти осуществившаяся, перейти въ унію съ римской церковью, въ разсчетѣ получить покровительство католическихъ европейскихъ державъ и посредствомъ нихъ добиться учрежденія національной церкви; но эта мысль, не найдя полной поддержки въ народныхъ массахъ, исчезла вмѣстѣ съ попытками ad acta[1]) и затѣмъ, подъ вліяніемъ Россіи и отчасти при помощи Англіи, къ семидесятымъ годамъ XIX вѣка, болгарамъ удалось выдѣлить свою церковь изъ вѣдѣнія цареградскаго патріархата и образовать отдѣльный церковный экзархатъ. Благодаря этому выдѣленію, развитіе національнаго самосознанія получило сильный толчекъ впередъ и помогло обнаруженію таившихся подъ спудомъ греческаго облика народныхъ силъ, такъ-что, ко времени нашей освободительной войны, болгарская райя уже представляла народъ, сравнительно, приспособленный къ воспріятію независимаго государственнаго устройства, съ готовыми кадрами дѣятелей по разнымъ отраслямъ государственнаго управленія, а главное, народъ, сильный духомъ и вѣрою въ свои силы.

Ко времени нашей освободительной войны, географическая площадь разселенія славяно-болгарскаго народа въ Турціи была административно раздѣлена, какъ указано выше, на 4 вилайета: 1) Туна или Дунайскій, Одринскій, Солунскій и Скопскій. По даннымъ европейскихъ консуловъ, ученыхъ путешественниковъ и турецкимъ оффиціальнымъ того времени, невозможно точно опредѣлить количество болгарскаго населенія въ названныхъ вилайетахъ, столь эти данныя противорѣчивы одна другой, но, въ соображеніи съ нашими консульскими данными того времени относительно населенія Скопскаго и Со-

[1]) Слѣды ея, впрочемъ видны и понынѣ въ лицѣ небольшаго количества уніятовъ, разбросанныхъ по Македонія.

лунскаго вилайетовъ и съ данными переписи населенія въ 1880 и 1884 годахъ въ княжествѣ и В. Румеліи, а также съ процентомъ естественнаго прироста болгарскаго населенія, можно безъ большой ошибки предположить, что цифра болгаръ въ четырехъ вилайетахъ превышала 3,5 мил. человѣкъ Несомнѣнно, эта приблизительная цифра гораздо менѣе дѣйствительнаго болгарскаго населенія турецкой имперіи тогдашнихъ предѣловъ, такъ какъ въ этотъ приблизительный разсчетъ не вошли болгаре-мусульмане, а также и благодаря тому обстоятельству, что болгарское населеніе при турецкихъ опытахъ переписи его дворовъ, видя въ таковой цѣль усилить сумму подушной подати *(харачъ, бедель)*, умышленно скрывало свое дѣйствительное количество.

Наиболѣе сплошныя группы болгарскаго населенія были въ Дунайскомъ, Солунскомъ и Скопскомъ вилайетахъ. Пространство, занятое болгарскимъ населеніемъ также не было извѣстно, но, приблизительно, составляло около половины общаго пространства владѣній Турціи на материкѣ Европы.

Европейскія великія державы хотя и не обладали точными свѣдѣніями о количествѣ болгарскаго населенія въ турецкихъ провинціяхъ, но несомнѣнно у представителей Европы въ Турціи, на основаніи всѣхъ получавшихся ими оффиціальнымъ и частнымъ путемъ данныхъ и въ теченіи многихъ лѣтъ, сложилось твердое убѣжденіе, что болгаръ и прочихъ христіанъ живетъ въ Турціи большинство, а по мѣстностямъ громадное большинство. Эту мысль мнѣ внушаетъ и прилагаемая мной карта *(Лит. А.)*[1]), предъявленная представителямъ Европы на константинопольской конференціи и принятая ею въ основаніе проэкта Органическаго Устава Болгаріи и къ руководству, въ періодъ обсужденій этого вопроса, на засѣданіяхъ конференціи. На основаніи данныхъ этой карты, цифра общаго количества болгаръ меньше приводимой мной на 3—4 сотни тысячъ, но процентныя отношенія въ мѣстностяхъ, обитаемыхъ болгарами, вполнѣ подтверждаютъ ихъ громадный перевѣсъ надъ турецкимъ населеніемъ; такъ, напр, въ Дунайскомъ вилайетѣ процентъ болгаръ колеблется отъ 50% въ Софійской, Орханійской и Котленской каазахъ и во всѣхъ прочихъ — до 70 и 100%; въ Македоніи, какъ, напр, въ Крушевѣ, Прилѣпѣ, Велесѣ, Битоли, Воденѣ, Тыквешѣ, Кукушѣ, Сересѣ — вездѣ отъ 70 до 90%, а въ Одринскомъ вилайетѣ — процентъ болгаръ въ обитаемыхъ ими мѣстностяхъ почти всюду превышаетъ 70%.

Управленіе и администрація этихъ вилайетовъ сосредоточивалась въ Цареградѣ, въ лицѣ великаго визиря. Великій визирь — глава всего и всѣхъ — это султанъ въ миніатюрѣ, дѣйствующій именемъ падишаха; въ его распоряженіи и власти находились всѣ прочіе паши, завѣдывавшіе на подобіе министровъ, отдѣльными отраслями управленія за исключеніемъ главы улемовъ — *шейха-уль-ислама;* послѣдній въ дѣлахъ вѣроученія, судебныхъ и вообще, какъ толкователь законовъ, стоялъ независимо отъ великаго визиря, и безъ его рѣшенія *(фетвы)* ни одинъ правительственный актъ не считался дѣйствительнымъ.

---

[1]) Мы прилагаемъ точную копію съ этой карты (Fac-simile); карта эта, насколько намъ извѣстно, еще не была понынѣ опубликована и представляетъ манускриптъ, послужившій представителямъ Европы для составленія карты, въ первый-же день засѣданій Цареградской конференціи, 11/23 Декабря 1876 года, переданной отъ имени Европы представителемъ Франціи графомъ Шодорди турецкимъ уполномоченнымъ Савфету и Эдгему-пашамъ вмѣстѣ съ проектомъ Органическаго Устава, составившаго *Приложеніе С.* къ протоколу конференціи за № 1 отъ вышеуказаннаго числа.

Оригиналъ этого манускрипта находится въ архивѣ м-ва внутр. дѣлъ княжества.

Собраніе всѣхъ пашей, занимавшихъ высшія и низшія должности по завѣдыванію всѣми отраслями управленія, со включеніемъ и *шейха-уль-ислама,* составляло тайный совѣтъ султана или *диванъ,* подъ предсѣдательствомъ в. визиря; этотъ-же совѣтъ носилъ названіе *Высокая* или *Блистательная Порта.*

Кромѣ этого *дивана* былъ и государственный совѣтъ, составлявшій высшую законодательную и судебную инстанцію. На обязанности этого совѣта было создавать законы и составлять инструкціи областнымъ управителямъ, разсматривать донесенія послѣднихъ по всѣмъ отраслямъ управленія, а вмѣстѣ съ тѣмъ, совѣтъ этотъ былъ и верховной судебной инстанціей по дѣламъ о государственныхъ преступленіяхъ и проступкахъ пашей, а также и окончательной инстанціей по уголовнымъ дѣламъ, оканчивавшимся смертными приговорами.

Высшая судебная власть сосредоточивалась въ двухъ судахъ высшей инстанціи: судѣ мусульманскомъ *(Арзасъ - Одасса)* и судѣ или совѣтѣ юстиціи *(Ахкіами-Адліе);* первый, подъ предсѣдательствомъ *шейхъ-уль-ислама,* вѣдалъ черезъ областные суды *(Мехкеме)* и *кадій* (мировыхъ судей) дѣлами, подлежащими разсмотрѣнію на основаніи закона *шеръ-іета,* второй — при участіи и членовъ немусульманъ — вѣдалъ всѣми прочими дѣлами, разсматриваемыми на основаніи гражданскаго, уголовнаго и торговаго уставовъ, подъ общимъ именемъ гражданскихъ законовъ.

Въ *вилайетахъ,* административное, финансовое, политическое и полицейское управленія, были ввѣрены *вали,* т. е. какъ бы генералъ-губернатору.

Для веденія дѣлъ при *вали* состояли чиновники — директоры, завѣдывавшіе: дѣлопроизводствомъ, финансами, общественными работами, торговлей, земледѣліемъ, магистратурой[1]) и полиціей.

Собраніе этихъ чиновниковъ составляло административный совѣтъ, служившій въ помощь *вали* по управленію.

Въ *санджакахъ* (губерніяхъ) управленіе было организовано по тому-же образцу, съ разницей, что таковое было ввѣряемо *мютиссарифу,* т. е. губернатору, и въ административномъ совѣтѣ засѣдали: мѣстный судья *(кади),* священникъ *(мюфти),* старѣйшины немусульманскихъ исповѣданій, вице-директоръ финансоваго управленія, секретарь канцеляріи *мютиссарифа,* и выборные, по двое, отъ мусульманскаго и немусульманскаго населенія.

Въ *каазахъ* (уѣздахъ) управлялъ *каймакамъ;* при немъ, для дѣлопроизводства, состояли секретари; каймакамъ управлялъ и финансами, и администраціей уѣзда; при немъ также состоялъ совѣтъ изъ трехъ выборныхъ членовъ-мусульманъ, въ число которыхъ иногда, въ иныхъ уѣздахъ, попадали и немусульмане.

Судъ былъ представляемъ въ вилайетахъ шестью выборными, по трое изъ мусульманъ и немусульманъ, подъ предсѣдательствомъ начальника магистратуры; въ санджакахъ — *кади* единолично рѣшалъ всѣ дѣла, подлежащія рѣшенію на основаніи *шеръ-іета,* и предсѣдательствовалъ въ выборномъ судѣ изъ 6 членовъ, какъ и въ вилайетахъ, для рѣшенія гражданскихъ и уголовныхъ дѣлъ; въ *каазахъ* — судъ былъ олицетворяемъ уѣзднымъ *кади,* также единолично рѣшавшимъ дѣла, подлежащія вѣдѣнію *шеръ-іета,* и предсѣдательствовавшимъ въ выборномъ судѣ изъ 3 членовъ.

---

[1]) Чиновникъ, завѣдывавшій магистратурой, бывалъ назначаемъ валіемъ лишь изъ лицъ предложенныхъ шейхъ-уль-исламомъ.

Кромѣ того во всѣхъ этихъ административныхъ центрахъ были учреждены и торговые суды, согласно особому торговому закону.

Сельскія и городскія общины управлялись *мухтарами*. Каждая болгарская православная община выбирала отъ 1-го до 2-хъ мухтаровъ, утверждавшихся въ должности каймакамомъ; мухтары выбирались изъ лицъ достигшихъ 30-лѣтняго возраста и платившихъ прямыхъ налоговъ въ количествѣ 100 піастровъ[1]) въ годъ и были обязаны собирать подати и налоги и завѣдывать лѣсами, и вообще исполнять приказы административной власти. Болгарская православная община отдѣльно выбирала членовъ въ *совѣты старѣйшинъ*, на обязанности котораго было разпредѣленіе податей и налоговъ между членами своей общины, заботы объ интересахъ общины и разрѣшеніе споровъ примиреніемъ сторонъ. Дѣла, касавшіяся всѣхъ граждань села или города, разрѣшались совмѣстно всѣми совѣтами старѣйшинъ существовавшихъ тамъ религіозныхъ общинъ.

Участіе въ выборахъ предоставлялось всѣмъ турецкимъ подданнымъ, достигшимъ 18-лѣтняго возраста и платившимъ 50 *піастровъ* въ годъ прямыхъ налоговъ; въ общинахъ — въ члены совѣта и мухтары могли быть выбираемы лица платившіе 100 *піастровъ* прямыхъ налоговъ и имѣвшіе 30 лѣтъ отроду; въ *каазахъ* — особые комитеты, состоявшіе изъ *каймакама, кади, мюфти,* старѣйшинъ религіозныхъ немусульманскихъ общинъ, составляли списокъ кандидатовъ въ члены совѣта и суда изъ лицъ, достигшихъ 30-лѣтняго возраста и платившихъ 150 *піастровъ* прямыхъ налоговъ; число кандидатовъ выбиралось втрое болѣе нужнаго количества членовъ совѣта и суда; списки этихъ кандидатовъ разсылались по селамъ для сообщенія совѣтамъ старѣйшинъ всѣхъ религіозныхъ общинъ; эти совѣты отбрасывали $^1/_3$ неугодныхъ имъ кандидатовъ, а прочія $^2/_3$, въ особомъ спискѣ, представляли *каймакаму;* послѣдній распредѣлялъ кто изъ первоначально предложенныхъ кандидатовъ получилъ наибольшее число голосовъ, составлялъ таковымъ новый списокъ въ двойномъ числѣ противъ нужнаго количества членовъ въ совѣты и судъ, и отправлялъ такой списокъ къ *мютисарифу;* послѣдній вычеркивалъ половину именъ изъ этого списка, а носителей остальныхъ именъ утверждалъ въ званіи членовъ уѣздныхъ совѣтовъ и судовъ.

Въ *санджакахъ* — выборный комитетъ составляли *мютисарифъ, кади, мюфти, маль-мюдири* (вице-директоръ финансовъ) и старѣйшины религіозныхъ немусульманскихъ общинъ; составлялись такіе-же тройные списки кандидатовъ и отправлялись въ уѣздные города, гдѣ административные совѣты и суды совмѣстно также отбрасывали $^1/_3$ часть кандидатовъ, переписывали списокъ съ двойнымъ числомъ кандидатовъ, затѣмъ представляли обратно въ *санджакъ;* въ санджакѣ изъ числа лицъ одобренныхъ большинствомъ голосовъ въ каазахъ составляли новый списокъ съ двойнымъ числомъ кандидатовъ противъ нужнаго количества членовъ въ совѣты и суды и представляли такой списокъ *вали;* послѣдній вычеркивалъ половину, и остальныхъ кандидатовъ утверждалъ.

Въ *вилайетѣ* происходили выборы тѣмъ же способомъ, только въ кандидаты зачислялись лица, платившія не менѣе 500 *піастровъ* прямыхъ налоговъ; тройные списки кандидатовъ отправляли въ санджаки; изъ санджаковъ возвращались двойные списки, изъ которыхъ *вали* браковалъ половину, и остальныхъ кандидатовъ представлялъ на утвержденіе *дивана*.

[1]) Піастръ — болгар. *грошъ*, около 20 сантимовъ — 8 копѣекъ.

Кромѣ всѣхъ этихъ поименованныхъ выше постоянныхъ областныхъ учрежденій, при управленіяхъ *вилайетовъ* существовали еще генеральные совѣты, собиравшіеся разъ въ годъ для обсужденія вопросовъ торговли, земледѣлія, улучшенія путей сообщеній, устройства общественныхъ зданій и т. п., а также и для раскладки налоговъ по *санджакамъ* и *каазамъ*.

Выборы въ члены этого совѣта, по четыре отъ каждаго санджака, происходили ежегодно и слѣдующимъ порядкомъ: за мѣсяцъ до созыва совѣта, отъ каждой каазы являлись въ вилайетскій городъ по 4 совѣтника и выбирали изъ лицъ, платившихъ 500 *піастровъ* прямыхъ налоговъ, нужное число генаральныхъ совѣтниковъ.

Вся эта выборная, не мало комическая, организація была лишь пустой формальностью; на самомъ дѣлѣ, всѣ эти совѣтники и члены судовъ были безгласные исполнители воли и хотѣній административныхъ властей, да ихъ рѣдко и спрашивали, и, какъ интересы православныхъ болгарскихъ общинъ, такъ и правда въ судахъ существовали только для мусульманъ, а не и для райи; турки платили налоговъ очень мало или совсѣмъ не платили, и всѣ поборы падали на райю, а турки только оставались правыми и не виноватыми по рѣшеніямъ судовъ; догматы *корана* и *шеръ-іета* оставались, не смотря ни на какое совѣщательное участіе райи въ управленіи, во всей силѣ, и болгарская райя страдала невыносимо и болѣе всѣхъ другихъ народностей въ Турціи.

Въ 1875—76 годахъ въ болгарскомъ народѣ, впервые фактически и смѣло, проявилось стремленіе къ политической свободѣ; дѣятельность революціонныхъ комитетовъ, нашедшихъ себѣ гостепріимство въ Молдаво-Валашскихъ земляхъ и ихъ отдѣленій въ Болгаріи и, наконецъ, апрѣльское возстаніе 1876 г. въ г. Панагюриштѣ, были первыми грозными выраженіями народнаго самосознанія болгаръ; мусульманская имперія, растерявшись передъ неожиданнымъ проявленіемъ этого самосознанія, отвѣтила райѣ поголовной рѣзней ея женъ, дѣтей и старцевъ въ Батакѣ, Перуштицѣ, Клисурѣ и другихъ мѣстахъ; эта кровожадная и звѣрская расправа мусульманства съ христіанской райей не могла не обратить на себя вниманія Европы: въ Цареградѣ состоялась упомянутая нами выше конференція представителей шести великихъ державъ съ цѣлью, путемъ предложенныхъ Европой реформъ, умиротворить христіанское населеніе Турціи; но эти европейскія предложенія не были приняты Турціей, и засѣданія конференціи прекратились, а черезъ три мѣсяца, т. е. 19/31 Марта 1877 года, въ особомъ протоколѣ, подписанномъ въ Лондонѣ представителями Европы, великія державы удержали за собою право распорядиться по своему усмотрѣнію въ цѣляхъ обезпеченія благополучія христіанскихъ подданныхъ султана. Результатомъ этого протокола было предоставленіе свободы русскому правительству принять мѣры въ видахъ умиротворенія Турціи и . . . Россія послала полки своихъ сыновъ спасти болгарскую райю навсегда отъ ига царства полу-мѣсяца.

Война Россіи 1877—1878 годовъ закончилась заключеніемъ Свято-Стефанскаго договора 19-го февраля 1878 года, по которому болгарскій народъ призывался къ самостоятельной жизни въ границахъ почти тождественныхъ съ географической площадью его разселенія въ предѣлахъ турецкой имперіи.

Но, приходится еще разъ повторить, вѣроломная политика союзныхъ тогда съ Россіей государствъ — Австріи и Германіи — привела побѣды русскаго

народа къ ревизіи на берлинскомъ конгрессѣ, выразившейся въ формѣ берлинскаго договора, подписаннаго русскимъ правительствомъ 13 іюля 1878 г., по которому лишь б. Туна или Дунайскій вилайетъ преобразовывался въ вассальное Болгарское княжество, а изъ части Одринскаго вилайета, подъ именемъ Восточной Румеліи, образовывалось автономное генералъ-губернаторство; остальная же крупная часть земель болгарскаго разселенія — Солунскій и Скопскій вилайеты и часть Одринскаго — остались, по прежнему, во власти халифа и понынѣ.

Колоніи славяно-болгаръ въ Венгріи, въ Молдаво-Валашскихъ земляхъ и въ Россіи.

Въ XVI вѣкѣ, римо-католическая пропаганда успѣла воспользоваться невыгоднымъ положеніемъ болгарской раіи и, на почвѣ обѣщаній облегченія ея положенія и иныхъ благъ, нашла въ нѣсколькихъ пунктахъ тогдашняго *Булгаристана* послѣдователей, принявшихъ католичество. Болгаре, принявшіе католичество, до того времени, главнымъ образомъ, принадлежали къ сектѣ *павликянъ,* о которыхъ я укажу подробнѣе ниже, въ отдѣлѣ о народонаселеніи; это обстоятельство, несомнѣнно, помимо прочихъ интересовъ, существенно содѣйствовало успѣху католической пропаганды.

Культурнымъ центромъ болгаръ-католиковъ въ XVII вѣкѣ былъ городокъ Чипоровецъ (нынѣ село Чипоровцы, въ горахъ Берковскаго балкана), о которомъ будетъ разсказано ниже, въ отдѣлѣ о ремесленной промышленности, стоявшій на правомъ берегу р. Огосты; тамъ было сѣдалище римо-католическаго архіепископа. О гор. Чипоровцѣ, какъ этапѣ римо-католическаго шествія на православный востокъ, сохранилось преданіе и у нынѣшнихъ жителей селенія Чипоровцевъ, разсказывающее о бывшемъ когда-то, на мѣстѣ этого селенія, *латинскомъ градѣ,* какъ равно и сохранились небольшіе слѣды существовавшаго въ XVII вѣкѣ и позднѣе римо-католическаго храма-монастыря.

Слѣдуетъ сказать, что какъ г. Чипоровецъ, такъ и окольныя ему нѣкоторыя деревни были заселены саксонскими выходцами еще въ XVI вѣкѣ, куда эти выходцы приходили и заселялись въ цѣляхъ работы на мѣстныхъ рудникахъ, существовавшихъ тамъ еще съ XIII вѣка; эти саксонскіе выходцы несомнѣнно имѣли кольтурное латинское вліяніе на мѣстныхъ болгаръ, такъ какъ возобновившаяся въ концѣ XVI вѣка римская пропаганда въ Чипоровецкомъ районѣ уже застала населеніе раздѣленное на римо-католиковъ и православныхъ. Р.-католическое населеніе болгаръ, не смотря на обѣщавшіяся блага римскою церковью, на самомъ дѣлѣ находилось въ тяжелыхъ условіяхъ жизни: съ одной стороны турецкое господство, преслѣдованія греческаго духовенства, а также и извѣстная, искони, алчная система поборовъ римскаго духовенства на нужды церкви, какъ равно и нетерпимость латинскихъ монаховъ, плохо устроявшіе жизнь болгаръ-католиковъ, съ другой — политическія интриги Австріи временъ Фердинанда II, сдѣлали то, что среди нихъ возникла идея возстанія противъ существующихъ порядковъ; ноціональные же идеалы и несомнѣнный патріотизмъ вождей болгаръ-католиковъ, какъ, напримѣръ, епископа Петра Богданова, Петра Парчевича и другихъ, помогли созрѣть этой идеѣ на почвѣ національнаго освобожденія.

Первые опыты организаціи возстанія относятся къ первой половинѣ XVII в., но разнаго рода обстоятельства, мѣшавшія практическому исполненію возстанническихъ плановъ, заставляли, съ года на годъ, откладывать возстаніе, и, лишь послѣ пораженія турокъ подъ Вѣной (1683 г.), организацію возстанія стали вести энергичнѣе; и наконецъ, послѣ взятія австрійцами Бѣлграда (1688 г.), чипоровецкая райя возстала противъ враговъ болгарскаго народа. Не смотря на оказанную помощь со стороны австрійскихъ войскъ императора Леопольда, возстаніе было быстро потушено турками: Чипоровецъ и всѣ его культурныя богатства были уничтожены, населеніе перебито, какъ въ Чипоровцѣ, такъ и въ сосѣднихъ съ нимъ мѣстностяхъ, а оставшіеся въ живыхъ, кто могъ, бѣжали въ Валашскія земли, въ тѣ центры, гдѣ уже гораздо ранѣе того времени были какъ римо-католическія, такъ и православныя колоніи, а именно, вблизи границы съ Седмиградіей, въ Кампелунгъ, Рымникъ, Крайову, Торговиште, а также въ Брашовъ, Рожновъ, Бузовъ, и другія мѣстности. Эта эмиграція воспользовалась правами и привилегіями, какими обладали мѣстные колонисты — болгаре, получившіе въ разное время грамоты отъ валашскихъ властей, а именно: а) грамота Константина-Воеводы, отъ 14 іюня 1654 года, данная въ Букурештѣ, и б) Антона-Воеводы, отъ 15 апрѣля 1669 года, подтверждавшая привилегіи грамоты Константина (обѣ написаны по румынски кириллицей).

Австрійское правительство, находя для себя выгоднымъ дать пріютъ болгарской эмиграціи у себя, предложило этотъ проектъ, но подъ условіемъ, чтобы таковая поселилась въ Австріи навсегда. Болгарамъ не хотѣлось уходить далеко отъ родины: они все еще надѣялись на возможность возвращенія, особенно въ виду слуховъ, распускавшихся со стороны Австріи о предстоявшей новой войнѣ съ Турціей. Въ 1690 году, дѣйствительно, на ряду съ прочими балканскими славянами и христіанами, получили и болгарскіе эмигранты въ Валашской землѣ прокламацію императора Леопольда, отъ 6 апрѣля 1690 года., приглашавшую славянъ и христіанъ, а также и албанцевъ, придти на помощь его войскамъ сокрушить Турцію, и обѣщаешую за эту помощь всякія привилегіи[1]).

Между тѣмъ, въ началѣ того-же года, нападеніе татарскихъ полчищъ принудило болгарскую эмиграцію бѣжать, среди зимы, изъ Валашской земли въ ближайшія мѣста къ Седмиградіи, въ Брашовъ, Сибинь и другія мѣста;

---

[1]) Въ этой прокламаціи, одинъ экземпляръ который сохранился въ общинномъ архивѣ колоніи Винга между прочимъ говорилось: „Nos Leopoldus, divina favente Clementia electus Romanorum Imperator etc etc“ ... „Omnibus populis et provinciis haereditario nostro Hungariae regno dependentibus et quibuscunque aliis praesentes lecturis aut audituris, imprimis vero populo Albanensi gratiam nostram caesaream regiamque et omne bonum.

Notum sit vobis, quod bellum turcicum, ad quod foedifrage et injuste provocati sumus, pro munere nostro caesareo et regio in protectione divina et causa nostra justitia confisi prosequamur, eo solo fine ut populos nobis jure subjectos et jure a memorato nostro Hungariae regno dependentes omnesque alios christianos immani turcarum servituti ereptos pristina libertate pristinis privilegiis pristinaque cum corpore, a quo dependent, unioni, abusu omni sublato reparatoque defectu per tyrannidem turcicam introducto et reddito unicuique jure suo restituamus. Qua propter omnes populos per universam Albaniam, Serviam, Missiam, Bulgariam, Silistriam, Illiriam, Macedoniam, Rassiam consitutos aliasque provincias a praedicto regno nostro Hungariae dependentes omnesque alios populos sub jugo turcico gementes benigne hortamur, ut pio et paterno nostro desiderio correspondentes in hac tam favorabili occasione...“ „Agite igitur pro Deo, pro religione, pro salute, pro libertate, pro securitate vestra restauranda intrepide ad partes nostras audite, lares vestras culturamque agrorum non deserite socios vestros ad sequenda vestigia vestra invitate et occasionem hanc Deo et nobis oblatam et vobis nunquam amplius redditurам arripite, si vobis, si filiis vestris, si denique dilectae patriae et saluti consultum velitis...“

См. „Заселението на католишкитѣ българи въ Седмиградско и Банатъ“. Д-ръ Л. Милетичъ. Сборникъ на народни умотворения, наука и книжовность. София. 1897. Кн. XIV.

положеніе этихъ болгаръ было пренесчастное: они не только были ограблены татарами и турками, но ихъ грабили и цесарскіе солдаты; вновь прибывавшіе эмигранты въ Валашскія земли — въ Оланьешу, Рымникъ, Крайову, Брадиченъ, Сутескъ, Бранковани, Читорію, Дрогусутештъ, Капочеи, Тилпачешти и въ другія села — были въ не менѣе несчастномъ положеніи. Спустя нѣсколько лѣтъ, наконецъ, въ 1700 году, мы встрѣчаемъ уже болгаръ-эмигрантовъ въ Седмиградіи, которымъ было оказано покровительство и были даны привилегіи грамотою императора Леопольда, отъ 15 мая 1700 года; эта грамота болгарскимъ выходцамъ обезпечивала императорскую защиту и свободу исповѣданія католической вѣры; казна уступала имъ землю въ г. Алвинцѣ[1]) и предоставляла пользованіе для домашней нужды пастбищами и лѣсами алвинской общины; эмигранты освобождены были также отъ военнаго постоя и прочихъ натуральныхъ повинностей, получали право торговли не только въ Седмиградіи, но и во всей имперіи, право общиннаго самоуправленія и общиннаго суда первой инстанціи, и за всѣ эти блага, каждая семья обязывалась вносить въ казну по десяти гульденовъ ежегодно. Вмѣстѣ съ тѣмъ, какъ вступленіе въ болгарскую общину не разрѣшалось безъ согласія общиннаго ксендза, судьи и общинныхъ совѣтниковъ, такъ и выходъ изъ общины, если не воспрещался, то былъ обставленъ всякими затрудненіями.

Такимъ образомъ, было положено начало болгарскимъ колоніямъ въ Седмиградіи, гдѣ и понынѣ еще живутъ болгаре въ селахъ Чергедъ, Баумгартенъ, Райсдорфхенъ и друг. Спустя десятокъ лѣтъ, въ близкомъ къ Алвинцу городу Девѣ[2]), образовалась вторая болгарская колонія. Этимъ колонистамъ были даны тѣ-же привилегіи, что и алвинскимъ болгарамъ, и были подтверждены тоже особой грамотой императора Карла VI.

Послѣ пожаревацкаго мира (1718 г.), когда подъ власть Австріи подпала и часть Валашскихъ земель (Малая Валахія) такія-же почти привилегіи были даны императоромъ Карломъ VI и болгарскимъ колонистамъ въ тамошнихъ городахъ: Крайовѣ, Рымникѣ и Брадиченѣ; таковое обстоятельство усилило эти колоніи, и, къ тридцатымъ годамъ XVIII столѣтія, болгарская эмиграція конституировалась въ этихъ пунктахъ въ три многочисленныхъ общины. Къ тому-же времени, эмиграція болгаръ изъ Турціи не ограничилась одними римо-католиками, шли и православные болгаре, но поселялись преимущественно въ Валашскихъ земляхъ.

Война Австріи съ Турціей 1737 года повлекла за собою занятіе Валашскихъ земель турками, въ томъ числѣ и Малой Валахіи, и болгарскіе колонисты, вмѣстѣ съ австрійскими войсками были принуждены вновь бѣжать въ Седмиградію и оттуда, спустя нѣкоторое время (1741 г.), въ Банатъ, гдѣ и поселились въ мѣстности Винга — въ селеніяхъ Сельёшъ, Бодрогъ и Заделакъ; тамъ, къ тому времени уже находились болгарскіе эмигранты — *павликяне,* преимущественно выходцы изъ придунайскихъ селъ[3]); туда-же переселилась и часть уже пребывавшихъ въ Седмиградіи болгаръ, главнымъ образомъ изъ с. Големъ-Чергедъ, вслѣдствіе большихъ притѣсненій, какія дѣлала тамошняя уніатская духовная власть, представитель которой, будучи собственникомъ этого селенія, умудрился закрѣпостить болгарскихъ колонистовъ.

---

[1]) Нынѣ мѣстечко въ Нижне-Вейсенбургскомъ комитатѣ въ Седмиградіи.
[2]) Нынѣ г. Д е в а, центральный городъ Гунніадскаго комитата.
[3]) Изъ селъ Никопольскаго и Свиштовскаго уѣздовъ.

Съ вступленіемъ на австрійскій престолъ Маріи Терезіи (1740 г.), Винга была переименована въ г. Маріятерезіополь, и болгарскія колонисты получили привилегіи на право организаціи своей общины, устройство церкви и школы и прочее; въ общемъ, привилегіи походили на таковыя-же, данныя седмиградскимъ болгарамъ, но, на этотъ разъ, въ обязанность колонистамъ было поставлено содержать на свой счетъ роту солдатъ въ 100 человѣкъ, каковая рота должна была поступать, въ случаяхъ войны, въ распоряженіе коменданта Темешварской крѣпости.

Разселенные, такимъ образомъ, болгаре въ Седмиградіи и Банатѣ не переставали помнить, что они болгаре; судя по сохранившимся въ колоніальныхъ общинахъ документамъ, видно, что, въ теченіи цѣлаго столѣтія, въ Седмиградскихъ болгарахъ сохранялось сознаніе о своей народности и не терялась духовная связь съ своей родиной, не смотря на обезличивающее въ смыслѣ народности вліяніе римскихъ монашескихъ орденовъ (францисканцы), отъ которыхъ поставлялись въ эти болгарскія общины священники; такъ, напр., въ 1801 году алвинцская колонія отпраздновала столѣтній юбилей своего переселенія въ Седмиградію; въ общинные совѣтники, судьи и учителя выбирались, при первой возможности, лица родомъ изъ болгаръ; языкъ болгарскій у колонистовъ, хотя и сильно коверкался, вслѣдствіе преподаванія въ школахъ сербской латиницей и вліянія мадьярскаго и нѣмецкаго языковъ, все же сохранился, и именемъ *болгаръ* колонисты гордятся и понынѣ.

Но. въ послѣдніе десятки лѣтъ прошлаго вѣка, когда тенденція омадьяриванія славянъ въ Венгріи взяла верхъ надъ человѣческимъ смысломъ, и мадьярское правительство установило обязательное обученіе въ славянскихъ школахъ на мадьярскомъ языкѣ, поколѣніямъ болгарскихъ колонистовъ пришлось туго: ихъ дѣтямъ были оставлены только первые два года начальнаго обученія на родномъ языкѣ, каковымъ временемъ и пользуются нынѣ учителя-патріоты, дабы укрѣпить въ дѣтяхъ знаніе родного языка; надо надѣяться, что такія реакціонныя мѣры мадьяръ несомнѣнно помогутъ въ теченіи времени и къ болѣе сильному росту національнаго самосознанія въ болгарскихъ колонистахъ.

Въ настоящее время банатскіе болгаре начали переселяться въ княжество, но въ незначительномъ количествѣ; оставшіеся въ Венгріи болгаре разселены нынѣ въ слѣдующихъ мѣстахъ: въ уѣздахъ: Темешварскомъ, Чанадскомъ, Бечкерекскомъ и Чаковскомъ Темишварской и Торонтальской жупаній, и именно въ мѣстечкахъ и селеніяхъ: Вингѣ (3500 ч.), Брештьи (1000 ч.), Дентѣ (400 ч), Бешеновѣ (5500 ч.), Болгартелебѣ (800 ч), Модатѣ (400 ч.), Конакѣ (350 ч), Лукачфалвѣ (350 ч.); затѣмъ, по нѣсколько десятковъ семействъ — въ селахъ: Качохатѣ, Регендорфѣ, Ивановѣ (Sándoregyháza), Секлелкевѣ и Бокѣ, а также по нѣсколько семействъ имѣется въ селахъ: Ловринѣ, Фюзешѣ и Изгарѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ селеніяхъ Баната.

Какъ мы видѣли, колонизація болгарами земель мадьярской короны шла черезъ Румынію, и часть переселенцевъ оставалась въ этой странѣ. Округа Хумскій, Браильскій, Ильфовскій, Турну-Магурельскій, Крайовскій и Турно-Северинскій были преимущественно заселяемы болгарами.

Наши войны съ Турціей, въ свою очередь, оказывали поневолѣ сильное вліяніе на выселеніе болгаръ, такъ какъ всѣ эти войны, за исключеніемъ

послѣдней, оканчивались на дѣлѣ, въ смыслѣ обезпеченія правъ райи, ничѣмъ, и уговариваемыя съ Турціей гарантіи таковыхъ правъ фактически разражались еще большимъ звѣрскимъ произволомъ туровъ, заставлявшимъ болгаръ убѣгать вслѣдъ за нашими уходившими войсками. Часть этого населенія оставалась въ Валашскихъ земляхъ, и въ такихъ количествахъ, что можно, не дѣлая большой ошибки, утверждать, что нынѣ въ Румынскомъ королевствѣ нѣтъ почти ни одного, сколко нибудь виднаго городского или сельскаго центра, гдѣ бы не было поселенцевъ изъ болгаръ. Если въ Венгріи болгарскіе колонисты, хотя и съ трудомъ и исковерканнымъ, но все-же, сохранили болгарскій языкъ, въ Валашскихъ земляхъ — болгаре совершенно ассимилировались съ валахами и нынѣ, и то благодаря переселеніямъ въ теченіи прошлаго вѣка, сохранили себя лишь въ придунайскихъ побережныхъ городскихъ центрахъ, имѣютъ тамъ свои церковныя и училищныя общины, а вслѣдствіе живыхъ связей съ княжествомъ, въ послѣдніе десятки лѣтъ, стойко держатъ свое народное знамя. Ихъ колоніи особенно многочисленны и богаты въ Браилѣ, Галацѣ, Александріи, Плоэштахъ, Зимницѣ, Турну-Магурели и въ другихъ пунктахъ.

Какъ мы указали выше, наши войны съ Турціей вліяли на выселеніе болгаръ изъ дунайскаго вилайета Турціи, и, должно сказать, что эти же войны и создали самыя многочисленныя колоніи болгаръ въ Молдавіи и Бессарабіи, на перепутьи руско-турецкихъ столкновеній, тѣснившихъ турокъ съ каждымъ разомъ все далѣе и далѣе за Дунай.

Первыя заселенія болгаръ въ Бессарабіи относятъ къ половинѣ XVIII вѣка. Къ началу XIX вѣка, послѣ заключенія букурештскаго мира (1812 г.), колоніи болгаръ, заселившихъ Бессарабію, оказались, съ переходомъ послѣдней въ наше владѣніе, подъ непосредственнымъ нашимъ покровительствомъ; колоніи эти находились въ слѣдующихъ селахъ: Чешмекіоѣ, Долукіоѣ, Кубеѣ, Каракуртѣ, Курчіи, Конгазѣ, Бешъ-Гйозѣ, Ютуляхъ, Баурчахъ, Кааза-якліяхъ, Дизгинджахъ, Бабеляхъ, Комратѣ, Авдормѣ, Чокъ-Мегданѣ, Кириетъ-Лунгѣ, Табакѣ, Томаѣ, Балканештахъ, Импулитѣ и Карагачѣ; кромѣ этихъ селеній, бывшихъ ранѣе турецко-татарскими, болгаре заселились и на земляхъ румынскихъ бояръ, по долинѣ р. Прута, а также въ городахъ: Измаилѣ, Киліи, Аккерманѣ, Бендерахъ, Кишиневѣ, Рени и друг.

Первой заботой русскаго правителства было дать правильное русское устройство въ присоединенной Бессарабіи, и всѣми привилегіями, кои были установлены вообще для жителей присоединенной области, воспользовались, конечно, и болгарскіе колонисты. Впослѣдствіи, въ виду многочисленности болгарскихъ колоній, послѣднія получили особое *попечительство*, имѣвшее цѣлью спеціальную защиту колонистскихъ интерессовъ; учрежденіе этого попечительства быстро принесло свои плоды; въ 1819 году болгарскимъ колонистамъ были дарованы писменнымъ актомъ, между прочимъ, слѣдующія привилегіи: каждое семейство получало по 60 десятинъ земли, освобождались отъ податей и повинностей на сроки отъ пяти до семи лѣтъ, дозволялось селиться на казенныхъ земляхъ, давались право безпошлиннаго ввоза имущества, право продажи спиртныхъ питей безъ уплаты акцизныхъ пошлинъ, разрѣшалось строить фабрики, заниматься торговлей и ремеслами; главный колонистскій центръ с. Табакъ былъ переименованъ въ гор. Болградъ; предоставлена была свобода вѣроисповѣданія; колонисты освобождались отъ воинской повинности и предоставлялось право перехода въ сословія; обязательства колонистовъ заключались

въ слѣдующемъ: по истеченіи льготныхъ лѣтъ, колонисты уплачивали казнѣ за землю: въ первые десять лѣтъ, ежегодно, отъ 15 до 20 коп. съ десятины; исполненіе воинской повинности допускалось лишь по добровольному согласію, полученныя, заимообразно, денежныя субсидіи обязывались возвратить лишь по истеченіи льготныхъ лѣтъ и въ теченіи десятилѣтняго періода; въ случаяхъ желанія возвратиться обратно въ Турцію, желающіе были обязаны уплачивать свои долги казнѣ и подати за три года; переселенцы, непокорные и развратные, удалялись обратно за границу.

Инструкціи, по управленію колоніями болгаръ, печатались на ихъ родномъ языкѣ.

Болгарскія колоніи были раздѣлены на округа; въ каждомъ изъ нихъ представителями власти были старшины изъ лицъ по выбору колонистовъ, а въ колоніяхъ округа управляли старосты, также изъ лицъ, по выбору болгаръ; внутреннія дѣла въ колоніяхъ и округахъ управлялись мірскими сходами.

Всѣхъ округовъ было четыре: Прутскій, Кагульскій, Измаильскій и Буджакскій.

Всего болгаръ-колонистовъ, къ двадцатымъ годамъ прошлаго вѣка, насчитывалось до 50000 человѣкъ.

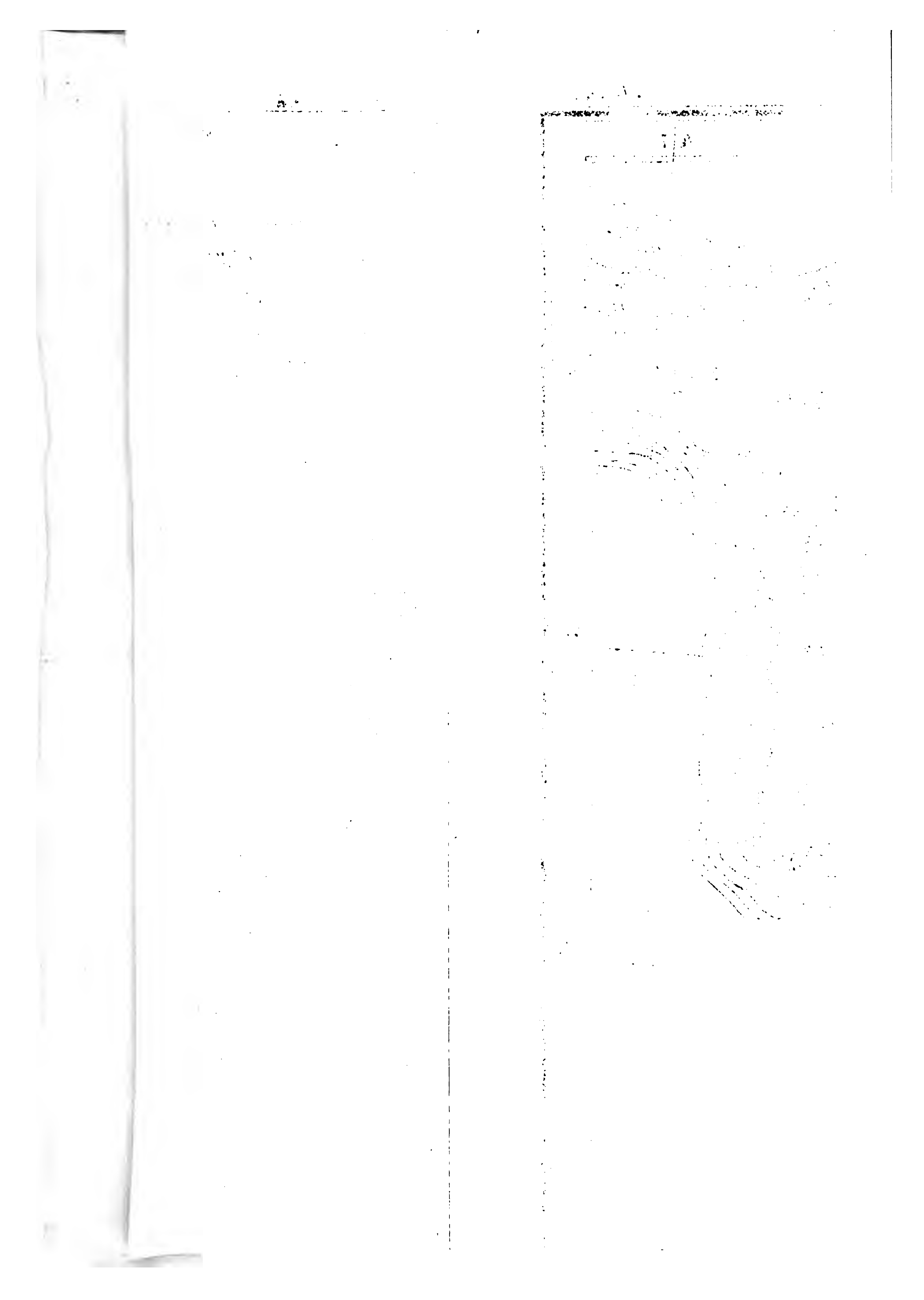
Послѣ нашей войны 1829 года, колоніи болгаръ снова увеличились, и, къ началу сороковыхъ годовъ, болгарскихъ колонистовъ насчитывалось 13850 семействъ, проживавшихъ въ 80-ти съ лишнимъ колоніяхъ.

Съ увеличеніемъ населенія, въ колоніяхъ были приняты и мѣры къ централизаціи управленія колоніями: административнымъ центромъ колоній былъ назначенъ гор. Болградъ (основ. въ 1820 г.); были основаны училища мужское, женское и землемѣрное и приняты были мѣры для улучшенія земледѣлія и скотоводства и т. д.

Колонисты, въ свою очередь, старались по возможности и по мѣрѣ силъ отвѣтить русскому государству своими полезными трудами и дѣятельностью.

Во время войны 1854—56 годовъ, колоніи вновь увеличились переселенцами изъ-за Дуная: въ 1854 году, около тысячи семействъ, пришли въ Бессарабію по пятамъ русской арміи, отступившей изъ подъ кр. Силистры; но, на этотъ разъ, переселенцы не встрѣтили со стороны своихъ сонародниковъ и русскихъ административныхъ властей такого-же, какъ прежде, гостепріимства, и большая часть, спустя два года по окончаніи войны, въ 1856 году, возвратились обратно на родину.

Освободительная война 1877—78 год. повела за собою выселеніе многихъ, преимущественно интелегентныхъ людей, изъ Бессарабіи обратно на родину, уже защищаемую флагомъ болгарскаго княжества, основаннаго Санъ-Стефанскимъ договоромъ съ Турціей 19 Февраля 1878 года, каковымъ договоромъ эта война была и закончена.



Географическій очеркъ княжества Болгарскаго.

Пространство и границы.

Все пространство Балканскаго полуострова, находящагося между 36° 21′ (м. Матапанъ) и 45° 25′ [у гор. Фіуме (Рѣка)] сѣверной широты, и 32° и 47° восточной долготы (м. о. Феро), и омываемаго съ трехъ сторонъ водами Чернаго, Мраморнаго, Бѣлаго (Эгейскаго) и Іоническаго Синяго (Ядарскаго или Адріатическаго) морей и съ четвертой (сѣверной) — р. Дунаемъ и его правымъ притокомъ: р. Савой и лѣвымъ притокомъ послѣдней р. Кульпой, составляетъ площадь въ 486171 кв. км., соединенную съ материкомъ Европы узкимъ перешейкомъ, между истоками выше названной р. Кульпы и водами Синяго моря, близь г. Рѣки (г. Фіуме).

На материкѣ Балканскаго полуострова, имѣющемъ форму трапеціи, возвышается, занимая центральную часть полуострова, почти сплошная громадная группа горъ съ обширными междугорными возвышенными равнинами, котловинами и горными долинами; всю площадь этихъ горныхъ группъ издревле называли Мизійской горной площадью. Характернымъ признакомъ этой площади является возвышающаяся почти въ центрѣ Мизійская плоская возвышенность, средней высоты отъ 500—600 метровъ,[1]) вокругъ которой расположены горы отъ 2 до 3 тысячъ метровъ: Ша́ръ-Планина, Кара́-Дагъ, Осо́гова-Планина, Пири́нъ-Планина, Ри́ла-Планина,[2]) составляющая гидрографическій узелъ, центръ котораго раздѣляетъ воды морей, окружающихъ Балканскій полуостровъ: Чернаго (р. Мора́ва), Бѣлаго (р.Варда́ръ) и Синяго (р. Дринъ); не менѣе характерную орографическую черту Мизійской горной площади составляетъ ея удобная проходимость, не смотря на высокія горы, составляющія эту площадь. Эта проходимость издавна сдѣлала Балканскій полуостровъ перепутьемъ народовъ азіатскаго востока и средней Европы.

Въ восточной части Мизійской горной площади лежитъ княжество Болгарское;[3]) на его долю, въ границахъ, опредѣленныхъ берлинскимъ дого-

[1]) Высоты въ этой книгѣ вычислены въ метрахъ; цыфры высотъ не сопровождаемыя опредѣленіями, обозначаютъ *высоту надъ уровнемъ моря*. Метръ = 3,28090 фут. Саж. = 2, 13353 м.

[2]) При перечисленіи названій мѣстностей, горъ, рѣкъ и населенныхъ центровъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда произношеніе словъ названій разнится отъ нашего, мы, въ цѣляхъ ознакомленія русскаго читателя съ подлиннымъ произношеніемъ этихъ названій населеніемъ, дали правописаніе словамъ встрѣчающихся названій, отвѣчающее болгарскому произношенію слова названія, такъ напр. р. Бистрица, а не Быстрица, гора Рила, а не Рыла и т. д., а слова названій, не схожія съ русскими или несвойственныя русскому языку или его формамъ, ставили въ именительномъ пад. и таковыя напечатаны, во избѣжаніе знаковъ „“, инымъ отъ текста шрифтомъ.

[3]) См. карту *лит.* Б.

воромъ 1879 г., приходится площадь въ 95741,1 кв. км., т. е. пространство, по величинѣ, занимающее третее мѣсто среди прочихъ государствъ и провинцій Балканскаго полуострова, включая румынское королевство.[1])

Площадь княжества находится между 44° 12′ 30″ (устье р. Тимока, прит. Дуная) и 41° 37′ 30″ (истоки р. Вычи въ Родопскихъ горахъ) сѣверной широты и между 39° 52′ 31″ (Вершина Па́терица въ горахъ Дога́ницы-Планины) и 41° 16′ 31″ (западное побережье Чернаго моря, у Ша́бленскаго озера) восточной долготы (м. о. Феро); такимъ образомъ, площадь княжества занимаетъ географическихъ: широты — 2° 35′ и долготы — 2° 24′.

Политическія границы княжества, согласно берлинскому договору, были опредѣлены специальной международной европейской комиссіей.

Сѣверная пограничная линія идетъ по форватеру р. Дуная,[2]) отъ устьевъ р. Тимока (праваго притока р. Дуная) до точки на нижнемъ теченіи Дуная въ 800 м. ниже гор. Силистры (§ 2 Берлин. Договора). Эта рѣчная граница отдѣляетъ княжество отъ королевства Румыніи.

Сообщеніе черезъ эту границу поддерживается паровыми и гребными судами; пароходныя сообщенія связываютъ слѣдующіе болгарскіе и румынскіе города: Ви́динъ—Ломъ и Калафатъ; Орѣ́хово — Пикетъ; ст. жел. дор. Со́мовитъ и Никополь—Корабію и Турно-Магурели; Свиштóвъ—Зимницу; Ру́се (Рущукъ)—Журжево; Тутрака́нъ—Ольтеницу; Силистру — Каларашъ, (къ послѣднему отъ болгарскаго рукава Дуная ведетъ проливъ Борчи, впадающій въ румынскій рукавъ Дуная).

Эта сѣверная рѣчная граница составляетъ около 460 км. или 23% всей пограничной линіи княжества.

Далѣе, сѣверная граница идетъ отъ указанной точки у г. Силистры до точки на берегу Чернаго моря, на югъ отъ г. Мангаліи, близъ с. Иланлы́ка. Эта сухопутная пограничная линія отдѣляетъ отъ княжества провинцію Добруджу,[3]) присоединенную къ румынскому королевству въ силу § 46 берлинскаго договора.

Черезъ эту границу проходятъ слѣдующіе колесные пути: 1) Изъ г. Мангаліи въ г. Кава́рну, между пограничными селами Иланлыкомъ и Дуранъ-Кулакомъ. 2) Изъ г. Мангаліи въ г. Балчи́къ — черезъ с. Аджали и с. Хюсеинчъ-Кіой.[4]) 3) Изъ г. Меджидіе въ г. До́бричъ — между селами: Гювенли́ и Чифу́тъ-Куюсу. 4) Изъ г. Кюсте́нджи — въ г. Добричъ — черезъ села: Азапларъ и Мурфатча́ и 5) Изъ г. Меджидіе въ г. Силистру — путь проходитъ границу въ 800 метрахъ отъ г. Силистры, близъ пограничнаго селенія въ Добруджѣ — Алмали.

Проселочныя дороги, проходящія черезъ границу, соединяютъ слѣдующія ближайшія между собой пограничныя селенія въ княжествѣ и Добруджѣ: с. Акäнджи́ съ с. Аджали; Хюсеи́нчъ-Кіой — съ с. Акарджа́;

[1]) Пространства: Европейской Турціи — 162550 кв. км., Молдавіи, Валахіи и Добруджи (Румынскаго королевства) — 131020 кв. км., Греціи — 66119 кв. км., Сербіи — 48303 кв. км., Турецкихъ провинцій, находящихся во временномъ управленіи Австро-Венгріи — Босніи и Герцеговины — 51109 кв. км., Далматіи — 12863 кв. км., Хорватіи — 25630 кв. км. и княжества Черногоріи — 9080 кв. км.

[2]) Острова, лежащіе на югъ отъ этой линіи входятъ въ составъ княжества, за исключеніемъ острововъ, принадлежавшихъ княжеству Румыніи до заключенія берлинскаго договора.

[3]) б. Тульчанскій санджакъ — каазы: Килія, Сулина, Махмудіе, Исакча, Тульча, Мачинъ, Баба-Дагъ, Хы́рсово, Кюстендже и Меджидіе, вмѣстѣ съ островами дельты Дуная и Змійными.

[4]) Писать черезъ ь — *Кьой* — болѣе отвѣчаетъ произношенію этого слова.

с. Карагйбзъ-Куюсу — съ с. Канâ-Чукуръ; с. Хасарлйкъ — съ с. Кизилъ-Мурадъ; с. Енидже — съ с. Докузъ-Агачъ; с. Дурáсіи — съ с. Айранъ-Кіой; с. Сарâджá — съ с. Айрáнъ-Кіой; с. Делй-Юсуфъ-Куюсу — съ с. Скендерé-Асарлйкъ; с. Терсъ-Конду — съ с. Гóрни-Добромйръ; с. Гюргенли — съ с. Теке́-Дерей; с. Крáново — съ с. Реджéбъ-Кіой и с. Велй-Кіой; с. Малка-Кайнарджа — съ с. Голéмъ-Гáрванъ; с. Карá-Ормáнъ — съ с. Алмали.

Длина этой сѣверной сухопутной границы около 140 км. или 7% всей пограничной линіи княжества.

Восточную границу составляетъ западная береговая линія Чернаго моря отъ указаннаго выше пункта, близъ с. Иланлыка, вплоть до Атъ-Лиманскаго мыса.

По этой морской границѣ линія плаванія большихъ судовъ приближается къ берегу отъ 5 до 10 километровъ. На протяженіи береговой линіи, между портами Балчикомъ и Варной, плаваніе для большихъ судовъ опасно, вслѣдствіе большой высоты берега (отъ 40 м. до 60 м.) и подводныхъ камней; въ прочихъ же мѣстахъ побережья плаваніе удобно и главнѣйшія пристани для сообщеній слѣдующія:

1) Варна — въ заливѣ того же имени; глубина моря отъ берега: на разстояніи 53-хъ метр. — отъ 1 до 10 метровъ; 700-тъ метр. — отъ 10—18 метровъ; 2-хъ км. — отъ 18—21 метра. Производящіяся работы по устройству гавани въ Варнѣ, нынѣ, уже позволяютъ приближеніе большихъ судовъ къ берегу на разстояніи отъ 150 до 200 метровъ.

2) Бургáсъ — въ заливѣ того же имени. Устроены торговый портъ и гавань[1]) и прежняя невозможность приближенія къ берегу, вслѣдствіе постоянныхъ и сильныхъ восточныхъ и сѣверо-восточныхъ вѣтровъ, удалена.

Кромѣ этихъ двухъ главныхъ портовъ на черноморскомъ побережьи имѣются слѣдующія пристани:

3) Въ бургасскомъ заливѣ, между островомъ Св. Анастасія и х. Кáфкой, находится небольшая пристань Ченгене́-Скéля, защищенная отъ опасныхъ сѣверовосточныхъ вѣтровъ и удобная для стоянки небольшихъ морскихъ судовъ.

4) На сѣверъ отъ Варненскаго залива лежатъ Балчикская и Кавáрненская пристани, защищенныя природнымъ положеніемъ береговъ отъ сѣверныхъ вѣтровъ. Глубина моря у обѣихъ пристаней, на разстояніи 750-ти м. отъ берега — отъ 10 до 18 метровъ.

5) Къ югу отъ Варненскаго залива лежатъ небольшія пристани: Камчійская-Скеля — у сѣверной (лѣвой) стороны устьевъ р. Голéма-Камчія и Гіозиконская-Скеля — близъ устьевъ р. Чифтé-Дерé, у с. Гіóзикона.

На югъ отъ Бургасскаго залива лежатъ слѣдующія порты:

8) Созопольскій; этотъ портъ самый удобный изъ всѣхъ второстепенныхъ болгарскихъ пристаней на Черномъ морѣ; пристань образуетъ Созопольскій заливъ около 3 км. длиною и 25 км. въ ширину. Большія судна могутъ приставать въ 2 км. отъ берега; въ 4 км. отъ послѣдняго, лежатъ острова: Св. Кирика и Св. Петра, защищающіе пристань

[1]) Открытъ въ Маѣ 1903 г.

отъ вліянія сѣверо-восточныхъ вѣтровъ. Небольшія судна могутъ приставать къ берегу въ 250 метрахъ.

9) Между Бургасскимъ и Варненскимъ заливами лежатъ: Анхіельская и Месемврійская пристани; къ нимъ большія судна могутъ приставать лишь въ 3-хъ км. разстоянія отъ берега, вслѣдствіе имѣющихся подводныхъ камней.

Длинна этой восточной морской границы — 300 километровъ или 15% всей пограничной линіи княжества.

Западная граница отдѣляетъ отъ княжества королевство Сербію.

Отъ угловой пограничной горы **Па́тарица** (1671 м.) до горы **Бу́кова-Гла́ва** (1477 м.), пограничная линія идетъ по гребневому водораздѣлу горъ **Дога́ницы-Планины**, **Стре́шерскихъ** горъ и **Вла́синой-Планины**, отдѣляющему воды р. **Драговиштицы**, праваго притока р. **Струмы** и рѣчекъ **Банской**, **Вărла-Рѣка** и другихъ — притоковъ р. **Моравы**.

Въ **Доганицкихъ** и **Стрешерскихъ** горахъ граница проходитъ по скалистымъ высотамъ, доходящимъ до 1900 м. (г. **Бѣсна-Коби́ла**) и потому мало доступна и почти непроходима; въ горахъ **Власиной-Планины**, высота граничной линіи понижается до 1350 м. и граница проходитъ по ровному гребню, образующему широкія поляны: **Голе́мо-Ра́внипште**, **Дăлга-Поляна**, **Ма́шина-Поляна**, **Ву́чина-Поляна** и другія, у которыхъ пріютились, съ обѣихъ сторонъ границы, поселки (**коли́би**) и чрезъ нихъ проходятъ горные пути.

Проходя по гребню **Власиной-Планины**, дѣлящему воды рѣки **Власинской**, притока **Моравы** и болгарской рѣки **Трêнска-Рѣка** (Ерма или Суковская), притока р. **Нишавы**, пограничная линія достигаетъ высшей точки въ въ 1722 м. у горы **Турско-Коби́липште**,[1]) въ горахъ **Грама́да** (или **Црно-Дра́на-Планина́**); отъ этой вершины граница спускается на сѣдловину **Преслапъ**, (1101 м.) у сербскаго села того-же имени, и затѣмъ, поднявшись на **Ру́динскій** горный кряжъ (1481 м.), идетъ вплоть до долины р. **Су́ковской** по скалистымъ высотамъ горы **Здра́вчи-Ка́макъ** (1480 м.)[2]) и отъ него, по горамъ (не свыше 1400 м.), пересѣченнымъ многими равнинами, образующими низкія сѣдловины; отъ одной изъ этихъ сѣдловинъ — **Пресяка** (900 м.), линія границы поднимается на скалистыя и крутыя горы **Голема-Гла́ва** и, дойдя по нимъ до сербскаго селенія Шіеваца, круто поворачиваетъ къ востоку и всползаетъ на неприступныя и скалистыя высоты горъ: **Одоренскихъ** и **Влашкой-Планины**, черезъ которыя проломала себѣ путь р. **Суковская** между с. Горне-Дăржино (въ Болгаріи) и с. Суковымъ (въ Сербіи); въ долину этой рѣки, пограничная линія спускается съ вершинъ **Влашкой-Планины**: **Пи́санъ-Камакъ** и **Дpaга́нинъ-Вăрхъ**. Оставивъ эту долину, пограничная линія вновь поднимается на **Боровицкую** гору **Гре́беня-Планины** и съ ея сѣвернаго спуска переходитъ на шосе Пи́ротъ—Трêнъ, идетъ по западной канавѣ этого шосе и, у сербскаго села Плани́ницы, пересѣкаетъ это шосе и затѣмъ, поднявшись вновь на площадь водораздѣла названной **Планины**, спускается, у села Го́инъ-Долъ, въ долину р. **Ниша́вы** (427 м.), въ 500 метрахъ ниже впаденія въ **Нишаву** рѣчки **Желюшкой**, близь болгарскаго села Желю́ши,[3])

---

[1]) На картѣ (нашего генеральнаго штаба, разм. $\frac{1}{126000}$, съемки 1877—73 год.) тригоном. пунктъ — 806 саж.

[2]) На той же картѣ — *Штерби Камакъ*.

[3]) Въ этомъ селеніи ежегодно происходитъ ярмарка и взаимныя братскія празднества сербовъ и болгаръ.

проходитъ черезъ шосе Пиротъ — Софія и, оставивъ его, поднимается на ровный гребень горъ **Видличъ-Планины**, пересѣкаетъ эти горы на высотѣ 1412 м., раздѣливъ ихъ между Сербіей и княжествомъ, и спускается, затѣмъ, въ долину р. **Височкой** (725 м.), черезъ которую проходитъ шосе изъ гор. Пирота въ болгарское село Комштицу. Отъ этого шосе граница идетъ прямой линіей, въ сѣверо-восточномъ направленіе, до горы **Ста́рчевъ-Гробъ** въ **Радоильской-Планинѣ**, находящейся въ 1500 метрахъ отъ скалистой горы **Сребарна** (1929 м.) **Берковскаго-Балкана**.

Отъ г. **Сребарны** до **Св. Никольскаго** перевала (1372 м.), граница, въ направленіи отъ ЮВ. къ СЗ. проходитъ по гребню мало доступныхъ и трудно проходимыхъ горъ **Чипоровскаго-Балкана**, пограничныя вершины которыхъ — **Мáла-Поляна** (1727 м.), **Добро-Утро** (1685 м.), **Сировичница** (1542 м.), **Вáртопъ** (1586 м.), **Дабижина-Чу́ка** (2118 м.,[1]) **Три-Чуки** (1940 м.) и **Врáжья-Глава** (1943 м.)[2]) — образуютъ гребневой водораздѣлъ между болгарской р. **Огостой** съ ея верхними притоками, и водами р. **Височкой**, притока **Нишавы**, а также отдѣляютъ воды р. **Тимока** и болгарской р. **Лóма**.

Отъ крайней сѣверо-западной горы названнаго балкана — **Дебéлъ-Рытъ**, граница направляется къ сѣверной подошвѣ горы **Св. Николая**, на которой водруженъ во имя этого святителя крестъ, и проходитъ черезъ лежащій у этой горы **Свято-Никольскій** перевалъ.

Отъ этого перевала линія границы уклоняется къ западу отъ гребня **Св. Никольскаго-Балкана**, на протяженіи — до сѣдловины **Ивановá-Ливада**, оставляя въ Сербіи горы **Орлина-Чука** и **Пéткова-Чу́ка**; отъ **Ивановой-Ливады** пограничная линія снова поднимается на гребневой водораздѣлъ и идетъ до кряжа **Голóчинъ-Гребень**, отъ котораго далѣе, оставляетъ линію водораздѣла и спускается въ долину небольшой рѣчки, гдѣ пересѣкаетъ **Кады-Боа́зскій** проходъ и отъ него поднимается на гору **Коритоки-Рытъ** (928 м.) и идетъ далѣе снова по гребневому водораздѣлу Кады-Боазскаго балкана, проходя черезъ вершины горъ: **Бабинъ-Носъ** (1120 м.), **Черноглавъ** (860 м.) и **Вáршка-Чу́ка** (69. м.).

Отъ этой послѣдней горы, граница идетъ прямо къ сѣверу до с. Големáнова, лежащаго, на югъ отъ с. Хáлова, на рѣчкѣ **Вовда́ницѣ**; отъ с. Големанова, граница проходитъ нѣсколько километровъ по названной рѣчкѣ до ея впаденія въ р. **Тимокъ**, на западъ и близь с. Халова, и затѣмъ — по р. **Тимоку** до его впаденія въ **Дунай**.

Длина этой западной границы 320 км. или 16% всей пограничной линіи княжества.

Сообщенія по этой границѣ слѣдующія: р. **Тимокъ**, на всемъ протяженіи въ предѣлахъ пограничной линіи, проходима въ бродъ, за исключеніемъ времени весенняго и осенняго половодья, когда и иныхъ сообщеній, кромѣ лодочнаго нѣтъ.

Сухопутныя сообщенія существуютъ между слѣдующими ближайшими пограничными болгарскими и сербскими населенными пунктами: 1) изъ г. Кулы — въ г. Зайчаръ; 2) изъ г. Бѣлоградчика — на шосейную дорогу, у с. Нóви-ханъ и въ города Кня́жевацъ и За́йчаръ; 3) между селами Чупрéне и Балта-Герíловцами (путь соединяетъ г. Ломъ съ г. Кня-

[1]) На картѣ нашего Ген. Штаба, разм. $\frac{1}{126000}$, съемки 1877—78 г.г., — *Иовъждинъ Камакъ.*
[2]) У ея подножія проходитъ **Чипоровскій** перевалъ.

жевцемъ); 4) горная тропа, между с. Чи́поровцами и с. Госту́шей, соединяетъ шосейный путь Пиротъ—Княжевацъ (въ Сербіи) съ шосейнымъ путемъ въ г. Ломъ, у с. Челюстницы (въ Болгаріи); у с. Кра́пеца та-же тропа соединяетъ г. Пи́ротъ съ шосейнымъ путемъ Бе́рковица̂—Софія; 5) шосе изъ гор. Цареброда въ г. Пи́ротъ (между этими городами проходитъ и желѣзная дорога); 6) горная тропа, между х. Да̂сченъ-Кла́денецъ и с. Кра́ви-Дѣлъ, соединяетъ г. Тра̂нъ съ м. Власоти́нцами (въ Сербіи); 7) горный путь между г. Тра̂номъ и с. Вла́синой (въ Сербіи), и 8) таковой-же путь между г. Босиловымъ-Градомъ и с. Старымъ-Глóгомъ въ долинѣ рѣки Моравы.

Южная пограничная линія тянется отъ названной выше горы Патерицы, отдѣляя отъ княжества Македонію и Одринскій вилайетъ, вплоть до Атлиманскаго мыса.

Отъ названнаго мыса линія границы начинается съ водораздѣла рѣчекъ: Кара́-Ага́чъ-Су (южная) и Ала́нъ-Койра́къ-Дере (Дьявольско-Дере) (сѣверная) и идетъ въ направленіи съ СВ. на ЮЗ., по водораздѣлу Странджанскихъ горъ, дѣлящему воды Мандренскаго озера и рѣчки Великой, до верха Акъ-Меза́ръ (800 м.), откуда спускается на сѣдловину Сиченча́нъ, черезъ которую лежитъ перевалъ изъ болгарской д. Белевре́на въ одринскія села; отъ этого перевала граница продожается по водораздѣльной линіи Странджанскихъ горъ вплоть до р. Ту́нджи у горы Каза̂лджи́къ-Баи́ръ — на западъ отъ сел. Хамзы́-Бейлика и на югъ отъ с. Урумъ-Беглій пересѣкаетъ эту рѣку въ 1200 метрахъ ниже брода на этой рѣкѣ, извѣстнаго въ населеніи подъ именемъ Дукланка-Гечи́тъ, и затѣмъ, въ направленіи къ ЮЗ., пройдя у с. Татаръ-Кіой, черезъ шосейный путь изъ гор. Каваклі́й и с. Ва̂ка̂въ въ г. Одринъ, идетъ до скалистаго верха горы Долапско-Тепе — въ Сака̂ръ-Планинѣ, отъ котораго спускается въ долину рѣчки Караба́шъ-Дере́ (притокъ Тунджи) и, пройдя по долинѣ этой рѣчки до горы Коджа́-Баиръ, круто поворачиваетъ къ сѣверу, оставляя отъ себя на востокъ с. Соуджа́къ, а на западъ — с. Дерви́шъ-Тепе, и доходитъ до вершины горы Бююкъ-Енизе́ и затѣмъ подымается черезъ гору Моста́нъ-Вунаръ на высоты Сака̂ръ-Планины, и пройдя по дугообразной линіи гребневого водораздѣла этихъ горъ мимо вершинъ: Бююкъ-Кале́ (823 м.) и затѣмъ Ада́мъ-Маза́ръ, Каи́лъ-Тепе́, Кеми́лъ-Тепе́, Мэнга́лъ-Тепе́ и Хелми́-Баиръ, поворачиваетъ по тому же гребню на югъ, оставляя с. Каву́ръ-Ала́нъ и гору Гюделе́ръ-Баиръ въ Болгаріи, а с. Дри́пчево — въ Одринскомъ вилайетѣ, и спускается между болгарскими селами: Буна́рчево и Саранліи и одринскими деревнями: Хаджи́-Кіой и Ени-Багъ — къ горѣ Баба́-Тепе.

Отъ этой горы пограничная линія, далѣе къ югу, проходитъ между болгарскимъ с. Охланліями и одринскимъ — Ала́-Дагъ и доходитъ до холма Кетенли́-Баиръ, отъ котораго круто поварачиваетъ къ западу и спускается въ долину р. Марицы, пересѣкаетъ въ юго-западномъ направленіи лѣвый берегъ этой рѣки въ 5060 метрахъ отъ Свиленскаго ж. д. моста на р. Марицѣ и переходитъ на правый берегъ этой рѣки и на холмъ Коджа́-Кава́къ, отъ котораго направляется къ юго-западу до пересѣченія полотна ж. д. изъ Пловдива въ Цареградъ, въ мѣстности Саи́дъ-Бе́шъ-Тепе́-Кирмаси́, оставляя ст. ж. д. Сви́ленъ (Мустафа-Паша) въ Одринскомъ вилайетѣ, въ нѣсколькихъ километрахъ на ЮВ. отъ названной мѣстности.

Отъ мѣста Саидъ-Бешъ-Тепе-Кирмаси, въ томъ же направленіи, граница доходитъ до рѣчки Чинáръ-Деръ́ (притока Марицы) между болгарской мѣстностью Гекчи́-Дере и одринской деревней Мезекъ и идетъ по форватеру этой рѣчки до гребня горы Бешъ-Тепé-Дагъ въ Восточныхъ Родопахъ раздѣляющаго воды притоковъ Марицы и Арды. Отъ этого водораздѣла, граница спускается къ р. Ардѣ, проходя между болгарскими селами — Ярджелíи и Коджá-Инли́, и одринскими — Ени́-Кіой и Адáтъ-Шали́, и въ 1500 метрахъ, къ СЗ. отъ послѣдняго, прорѣзаетъ лѣвый берегъ р. Арды (притока Марицы), идетъ по этой рѣкѣ до впаденія въ нее рѣчки Акъ-Бунáръ-Дере, на востокъ отъ селъ — Османъ-Пашалáръ и Зулýкъ, откуда, оставляя границу, утвержденную § 2 берлинскаго договора, поворачиваетъ къ сѣверу, въ горы Восточныхъ Родопъ и идетъ по этой рѣчкѣ до мѣста, лежащаго между болгарскимъ селомъ Кираларомъ и кирджалійскими селами: Махвáтъ-Кіой и Ходжалáръ и затѣмъ, сдѣлавъ небольшой уклонъ къ востоку, пересѣкаетъ рѣчку Домýзъ-Дере, близь болгарскаго села Енія и кирджалійскаго — Каушúтъ, откуда поворачиваетъ къ западу и идетъ до горы Янчá-Дагъ; отъ которой, прямой линіей къ сѣверу, доходитъ до рѣчки Ени-Махлé-Дере, близь болгарскаго села Идебика, отъ котораго, затѣмъ, въ западномъ направленіи, продолжаетъ идти ломаной линіей до горы Гасáнъ-Тепе; отсюда граница направляется къ СВ. и доходитъ до рѣчки Сейдé-Бенли́, близь болгарскаго села Казыклій, отъ которыхъ поворачиваетъ къ западу и идетъ по корыту рѣки Олý-Дере, вплоть до ея истоковъ; отсюда граница, въ направленіи къ ЮЗ., проходитъ черезъ горы Сары-Ташъ-Дáга, дѣлящія воды притоковъ Марицы и Арды и затѣмъ спускается по корыту рѣчки Чанакчи́-Дере и вмѣстѣ съ этой рѣчкой впадаетъ въ рѣчку Кекезъ-Дере — притокъ р. Чамъ-Дере, вливающейся, слѣва, въ р. Арду; рѣчку Кекезъ-Дере граница оставляетъ близь кирджалійскаго села Мáрга-Ди́ма и поднимается на гору Кара-Адáшъ-Тепе, откуда спускается въ ущелье рѣчки Ракá-Дере - притока р. Чамъ-Дере (притока р. Арды), у с. Эми́нъ-Чаýшъ; отсюда граница идетъ черезъ Арпагидиковскій перевалъ и доходитъ до высотъ Крýшевскихъ горъ (или Байрáмъ-Ери), откуда продолжается по гребневому водораздѣлу цѣпи Каракаласъ-Дáга въ Центральныхъ Родопахъ, проходя черезъ горы: Кири́-Тепé, Инахáнъ-Бабá, Чи́лъ-Тепе, Мýржовъ-Пожаръ, Св. Духа, Мáмина-Водá, Св. Георгія, Караманджá-Баиръ и Перели́къ-Тепе; здѣсь граница достигаетъ до сѣдловины между горами Буковой-Планины (на востокѣ), Крушовой-Планины (на югѣ), горой Карталомъ въ 1913 м. (на западѣ) и горной цѣпью Карлыкъ (на сѣверѣ), служащей водораздѣломъ рѣкъ: Марицы, Арды и Мѣсты.

Отъ горы Перели́къ-Тепе, составляющей самую южную точку площади княжества, граница снова оставляетъ линію, опредѣленную берлинскимъ договоромъ [1]) и поворачиваетъ къ СЗ., доходя до в. Карлыкъ-Чепелáрскій, и слѣдующей за Карлыкомъ горы Мюлькъ-Тепе, отъ которой оставляетъ линію водораздѣла и поворачиваетъ круто къ сѣверу, до горы Келебетли́-Тепе, близь г. Тâмрыша, затѣмъ, оставляя этотъ городъ въ предѣлахъ Одринскаго вилайета, пересѣкаетъ выше этого города ручей Тâмрышъ-Дере, вливающійся въ р. Дерменъ-Дере (притокъ р. Марицы) и направляется къ западу до

[1]) По частному договору между Турціей и Княжествомъ 1888 года.

р. Кричимы, въ 7 км. на югъ отъ села того-же имени; оттуда поворачиваетъ къ югу, идетъ вдоль р. Кричимы и ея притока Бретиловой-Рѣки, между болгарскимъ селомъ Фотиномъ и Тâмрышскими (или Вакуфскими) селами Сельчей и Михалковымъ; здѣсь граница оставляетъ эту рѣку и направляется къ юго-западу къ горѣ Кючюкъ-Яйласи́ въ цѣпи Каваджи-Дага, близь с. Карабула́къ и къ горѣ Селе́на-Яйласи́, отъ которой снова вступаетъ на линію водораздѣла Доспа́тъ-Планины и Западныхъ-Родопъ, утвержденную берлинскимъ договоромъ, идетъ по гребню этихъ горъ, въ сѣверо-западномъ направленіи, до вершины горы Манчу́, оттуда поворачиваетъ на югъ и идетъ по водораздѣлу Рильскихъ горъ до истоковъ р. Бѣлицы (притокъ р. Мѣсты), затѣмъ поворачиваетъ къ западу до долины р. Струмы, пересѣкаетъ эту долину близь с. Кочери́нова и поднимается на высоты Осоговскихъ горъ, по линіи водораздѣла которыхъ идетъ вплоть до выше упомянутой горы Патерицы.

Длина этой южной границы 762 км., т. е. 38% всего протяженія болгарской пограничной линіи.

Сообщенія черезъ южную границу между ближайшими пограничными населенными пунктами слѣдующія: 1) по линіи отъ горы Патерицы до Осо́говскихъ горъ нѣтъ никакихъ сообщеній, кромѣ нѣскольких горныхъ тропинокъ, соединяющихъ разные горные поселки (колиби); 2) отъ г. Егри́-Пала́нки идетъ колесный путь въ гор. Кюстендиль; 3) вьючный путь соединяетъ с. Царево-Село въ Македоніи и Кара́-Та́шъ, томоженный постъ въ княжествѣ. 4) Отъ Кара-Таша вплоть до долины р. Струмы тоже проходятъ лишь горныя тропы, соединяющія пограничные поселки; 5) въ долинѣ Струмы, между с. Кочери́новымъ и Бара́ковымъ, черезъ мостъ на р. Рильской, проходитъ шосе, соединяющее македонскій гор. Джу́маю съ болгарскимъ гор. Ду́бницей, 6) отъ с. Кочеринова до откосовъ Восточныхъ Родопъ, надъ долиной р. Марицы, для сообщеній черезъ границу служатъ только горные тропинки или пути, которые соединяютъ слѣдующіе пограничные болгарскіе и македонскіе населенные пункты въ Родопскихъ горахъ: с. По́пово и с. Каикче́нъ; с. Соти́ръ — г. Тâмры́шъ; г. Чепела́ре — г. Пашмаклы́; с. Широку-Лы́ку — с. Бре́зи; с. Е́ръ-Кюпрю́ и с. Бѣлицу съ с. Хамба́ръ-Дере-Кіой; с. Караджила́ръ — Ени-Кіо́йскій поселокъ; Ала́нъ-Махле — Аидурмушъ (часть пути между г. Ха́сковымъ и одринскимъ м. Кырджали́); с. Му́ратліи — Ени-Махле; с. Хасоба́съ — с. Да́къ-Кіой; с. Кирала́ръ — с. Коджа́-Кашлы́; с. Акъ-Башъ — с. Ени-Кіой; с. Алва́нъ-Дере — с. Кириз-ли́къ; 7) между с. Хибибчевымъ въ долинѣ Марицы и гор. Свиленомъ проходитъ шосейный и желѣзно-дорожный путь.

8) въ горахъ Сакäръ-Планины проходятъ колесные пути между с. Гердеме́ и с. Костю-Кіой, между с. Соуджакъ и с. Дервишкой-Могилой.

9) въ Странджанскихъ горахъ колесные пути проходятъ между селами: Големъ-Дерве́нтъ и с. Бююнле́; (часть пути между городами Ямбо́лемъ и Одриномъ); между с. Бѣлевреномъ и с. Крушевымъ, с. Ге́рге-Буна́ръ и с. Кара-Евренъ, с. Уру́мъ-Кіой — съ с. Кона́къ, с. Ка́лово и с. Вâжицей.

Общая длина пограничной линіи княжества равняется 1982 км., изъ которыхъ 760 км. или 38% морской и рѣчной границы и 1222 км. или 62%[1]) — сухопутной.

[1]) Дроби при вычисленіи процентовъ отброшены.

Такимъ образомъ, на всякіе 100 кв. км. пространства болгарскаго княжества приходятся: 1,7 км. сухопутной и 0,3 км. — морской и рѣчной границъ. По сравненію съ прочими балканскими государствами, пограничная линія княжества, по отношенію къ пространству послѣдняго, являетъ наименьшую пропорцію.[1])

Изъ обзора пограничной линіи слѣдуетъ вывести, что въ общемъ, естественныя границы княжества представляютъ защиту благодаря преимущественно природнымъ оборонительнымъ средствамъ, кромѣ 140 км. сухопутной сѣверовосточной границы, не имѣющей никакихъ естественныхъ укрѣпленій.

Эти границы, уменьшенныя отдѣльными договорами между Турціей и княжествомъ, заключенными послѣ присоединенія къ княжеству Восточной Румеліи, обнимаютъ площадь княжества въ 95705,1 кв. км., а именно: площади: Сѣверной Болгаріи, между р. Дунаемъ и водораздѣлами **Старой-Планины, Ихтиманской Средней-Горы** и **Рильскихъ** горъ — въ 68579,4 кв. км. и Южной Болгаріи, занимающей Верхне-Ѳракійскую долину — 27125,7 кв. км.

Горы.

Стара-Планина.

Восточная часть Мизійской горной площади, составляющая поверхность болгарскаго княжества, пересѣкается сплошнымъ горнымъ хребтомъ, носящимъ у болгаръ названіе: Стара-Планина;[2]) хребетъ этотъ длиною до 600 км. и небольшой, соразмѣрно длинѣ, шириною, до 30 км, на западной границѣ княжества, какъ-бы отрѣзывается долиною р. Тимока отъ своего географическаго собрата — Трансильванскихъ Карпатъ, наполняющихъ своими юго-западными отрогами сѣверно-восточной просторъ Сербіи — между областями рѣкъ Моравы и Тимока. Стара-Планина тянется черезъ средину княжеста отъ З. къ В. почти въ плоскости 43 паралели[3]) сѣверной широты, вплоть до Чернаго моря, гдѣ и окончивается, въ волнахъ послѣдняго, мысомъ Эмине.

Обыкновенно хребту Старой-Планинѣ, въ книгахъ, придаютъ и древнее названіе *Гемусъ;* турки назвали этотъ хребетъ *Коджа-Балканъ;* славяне-же въ не менѣе *старое* время, въ XVII в., уже называли этотъ хребетъ Стáра-Планинá и потому мы удержимъ за этимъ хребтомъ лишь послѣднее названіе, тѣмъ болѣе, что оно принято во всей массѣ балканскаго и болгарскаго населенія, да и къ тому-же подъ словомъ *Гемусъ* древніе разумѣли не одинъ Старо-Планинскій хребетъ, а всю совокупность горъ Мизійской площади.

---

[1]) На 100 кв. км. пространства общаго протяженія границъ приходится: въ Сербіи — 2,7; въ Европейской Турціи — 3,0; въ Греціи — 4,9; въ Княжествѣ Черногорскомъ — 6,0; въ Румынскомъ Королевствѣ — 5,0.

[2]) Словомъ: *Планина* болгаре обозначаютъ высокіе горные массивы съ высокими вершинами; какъ равно обозначаютъ словами: *Чýка* — острый верхъ горы, *Бúло* — гребень горы, *Рытъ* — горный кряжъ или высокую обрывистую съ одной стороны скалу, *Пресяка* — водораздѣлъ, *Бáрдо* — обыкновенныхъ размѣровъ гору, *Брегъ* — склоны горы, *Скала* — скалу, *Преслàпъ* — сѣдловину.

[3]) Между 42,5° и 43° сѣв. широты.

На своемъ протяженіи отъ р. Тимока до Чернаго моря **Стара-Планина**, въ началѣ, очерчивается дугою, въ направленіи съ СЗ. къ ЮВ., заключенною между вершинами горъ **Вăршка-Чýка** (на З.) и **Баба** (на ЮВ.); отъ этой послѣдней горы, хребетъ направляется прямой линіей къ востоку и доходитъ до **Деми́ръ-Капійскаго** горнаго узла и отъ него развѣтвляется къ СВ. и ЮВ. Общій видъ **Старой-Планины** представляетъ почти сплошной горный массивъ съ гребневыми широкими полянами, усаженными острыми верхами; сѣверныя охребетья **Планины** покаты и покрыты большей частью лѣсами, и, постепенно понижаясь, переходятъ въ предгорья, составляющія горы **Малыхъ-Балканъ**, а къ берегамъ Дуная — въ широкіе и низкіе, почти горизонтальные пласты; южные склоны **Старой-Планины** скалисты, обрывисты и обнажены и, почти на всемъ протяженіи, отрѣзываются защищенными отъ сѣверныхъ вѣтровъ, изобильными природнымъ богатствомъ долинами и котловинами, отдѣляющими **Старую-Планину** отъ ея южныхъ предгорій.

Стару-Планину дѣлятъ по ея геологическому строенію, гидрографическимъ свойствамъ, по степени доступности ея склоновъ, по формѣ и абсолютной высотѣ ея гребня и вершинъ, и наконецъ, для болѣе легкой оріентировки, при ознакомленіи съ этимъ хребтомъ, на три главныхъ группы: а) **Западную** — отъ долины р. Тимока до ущелья, проломаннаго р. Искыромъ; б) **Среднюю** — отъ этого рѣчнаго пролома до **Сливенскаго** водораздѣла въ горахъ **Сливенскаго балкана** (между горами **Демиръ-Капу** (**Желѣзныя-Ворота**) и **Софрá-Кая**) — состоящую изъ нѣсколькихъ горныхъ цѣпей, и в) **Восточную** — отъ названнаго водораздѣла до мыса Эмине; эта часть старо-планинскаго хребта выдѣляетъ отъ себя къ сѣверу-востоку нѣсколько цѣпей, доходящихъ до берега Чернаго моря между Варненскимъ заливомъ и рѣкой Голéма-Камчія, и къ юго-востоку — горную цѣпь, оканчивающуюся у г. Месемвріи, на берегу Чернаго моря.[1])

Западная Стáра-Планинá.

Общій видъ **Западной Старой-Планины** представляется отвѣсно возвышающимся горнымъ массивомъ, съ повышающимся гребнемъ въ направленіи съ СЗ. къ ЮВ. — отъ 695 м. (в. Вăршка-Чýка) до 2167 м. (в. **Миджбръ**) — и затѣмъ нѣсколько понижающимся, въ сторону Искырскаго ущелья

Первая изъ этихъ вершинъ начинаетъ собою первую составную горную цѣпь описываемой западной Планины — **Кадыбоазкій балканъ. Вăршка-Чукскія** горы, частью принадлежатъ Сербіи и занимаютъ, какъ бы, братскій сторожевой постъ на границѣ; въ 9 км. къ югу отъ **Вăршкой-Чýки** высится гора **Черно-Главъ** (860 м.), отъ которой, въ 7 км. къ югу, высится г. **Бабинъ-Носъ** (1120 м.); эта вершина — высшая точка въ **Кадыбоазскомъ балканѣ**; за ней къ югу слѣдуютъ горы: **Кăротина-Равнина** (907 м.) и **Кори́тски-Рытъ** (928 м.); къ сѣверу-востоку отъ нихъ, надъ селами Роя́новци, Ошáнъ и Стрýинъ-Долъ, лежатъ скалистыя горы: **Гради́ште** и **Кокбшевецъ**; всѣ эти перечисленныя горы, вмѣстѣ съ пролегающимъ у южной подошвы горы **Коритскаго-Рыта Кадыбоазкимъ** переваломъ, служатъ водораздѣломъ болгарской р. Арчара и правыхъ притоковъ р. Тимока, и носятъ у населенія общее названіе **Арчаръ-Планины.**

[1]) Горныя цѣпи, узлы и кряжи, составляющіе **Стару-Планину** въ отдѣльности или по группамъ, носятъ у жителей названіе балканъ, съ присоединеніемъ къ этому слову имени ближайшей мѣстности или какого-либо населеннаго пункта, по этому и мы будемъ употреблять, при описаніи **Старой-Планины**, тѣ-же термины.

Стр. 28—29. Кн. I. Землевѣдѣніе.

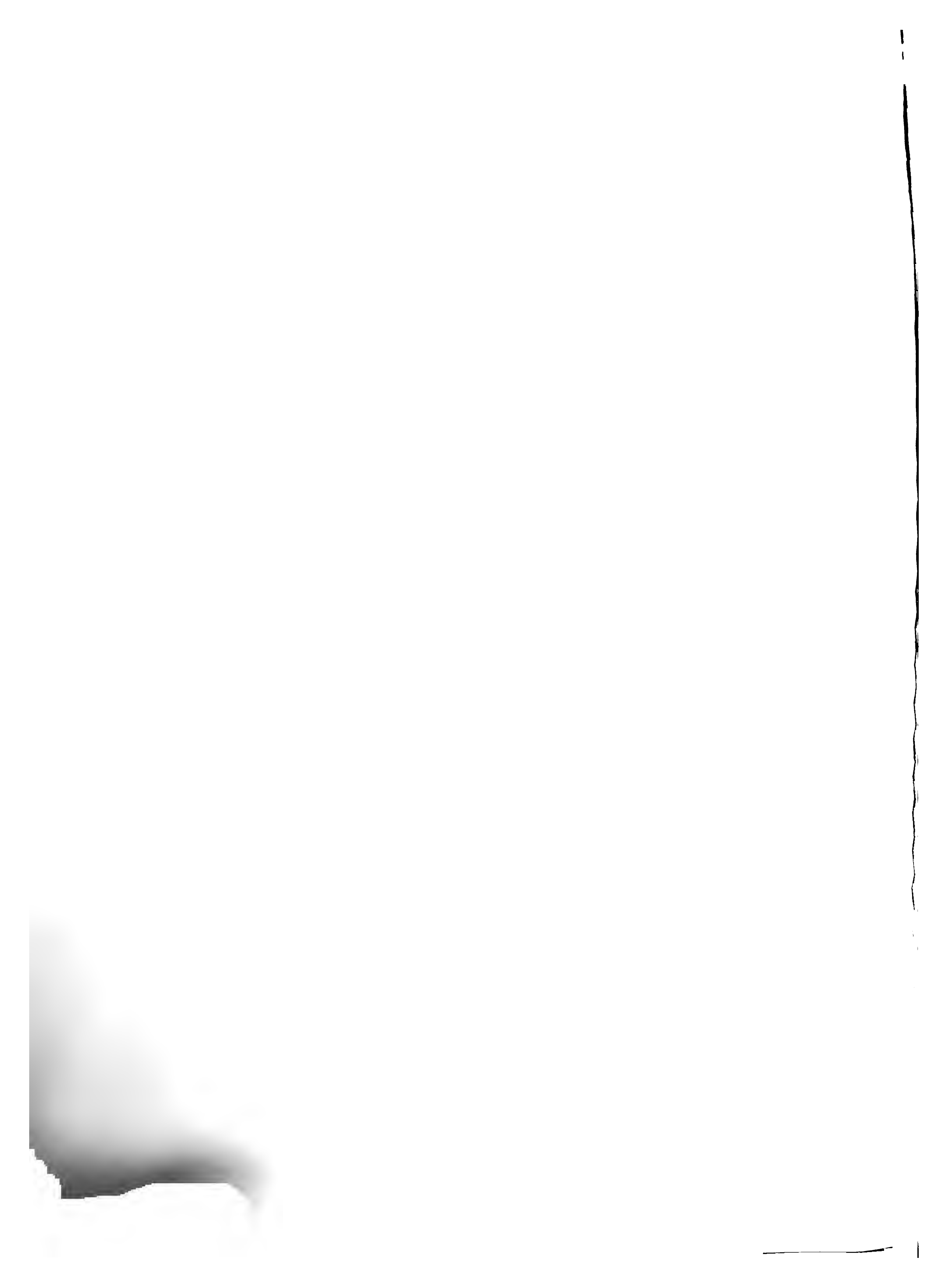
Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Бѣлградчикскія Столовыя горы.



Стр. 28—29. Кн. 1. Землевѣдѣніе. Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Бѣлградчикскія Столовыя горы.



Южнѣе **Коритскаго-Рыта**, идетъ **Кадыбоазская сѣдловина**, соединяющая описанную того-же имени часть **Западной Старой-Планины** со второю ея частью — **Св. Никольскимъ** или **Бѣлоградчикскимъ балканомъ**.

Цѣпь **Бѣлоградчикскаго балкана** значительно шире Кадыбоазскаго, горы скалистѣе и, съ сѣверныхъ сторонъ обрывисты; въ среднемъ, ширина балкана доходитъ до 20 км. съ лишнимъ, и онъ тянется на разстояніи около 30 км.; средняя высота достигаетъ 1000 м.

Горы этого балкана, лежащія въ предѣлахъ княжества, заполняютъ всю верхнюю область рѣкъ Лома, Видбола и правыхъ притоковъ р. Áрчара. Высшія точки этого балкана лежатъ на площади гребня, а именно, у Кадыбоазской сѣдловины — в. **Росови́ти-Ка́макъ** (1377 м.), въ нѣсколькихъ киломотрахъ отъ нея на югъ — в. **Вѣтренъ** (1333 м.), далѣе 2—3 км. — в. **Черве́ни-Брегъ** (1240 м.) и близъ **Св. Никольскаго** (или Бѣлоградчикскаго) перевала — в. **Голачъ** (1587 м.) и самая высокая въ этомъ балканѣ в. **Орлина-Чу́ка** (1747 м.).

Восточныя развѣтвленія этого балкана образуютъ горы: **Ведéрникъ** (1125 м.), надъ селомъ Прауждой, за которымъ, къ востоку, начинаются оригинальныя, по окраскѣ, **Бѣлоградчикскія Столовыя горы** въ **Малыхъ-Балканахъ**; въ районѣ истоковъ р. Лома, высятся горы: **Бѣлинска-Глама** (990 м.); **Студе́ни-Вâрхъ** (1020 м.), **Ве́лина-Чука** (937 м.), **Цари́чева-Чука** (949 м.) и другія.

Высшія точки гребня **Св. Никольскаго балкана** переглядываются съ своими далекими сосѣдями на западѣ и юго-западѣ — сербскими горами: **Копа́оникъ** и **Су́ва-Планина**.

Отъ **Св. Никольской сѣдловины** (1372 м.), чрезъ которую идетъ перевалъ того-же имени, лежащей въ подножіи г. **Дебелъ-Рытъ** (1700 м.), тянется широкій массивъ, до 36 км., окаймленный съ СВ. верхней рѣчной областью р. Ого́сты а съ ЮЗ. — притоками р. Высо́чкой, льющей свои воды въ р. Нишаву (притокъ р. Моравы); длина этого массива отъ названной сѣдловины до истоковъ р. Старой-Рѣки[1]) (притокъ Огосты), лежащихъ на высотахъ горы **Голе́мъ-Бе́рковски-Комъ**, около 60 км., — это **Чипоровскій балканъ**, гнѣздо перваго народнаго движенія противъ турокъ въ XVII вѣкѣ, и когда-то, съ XIII по XVI в., — свинцовосеребренныхъ рудниковъ. Чипоровскій балканъ красуется сплошнымъ гребнемъ, изрѣзаннымъ рядомъ высокихъ вершинъ, идущихъ, одна за другой, въ юго-восточномъ направленіи, вдоль границы: **Дебелъ-Рытъ**, выше нами упомянутый, затѣмъ — **Ме́джова** (1980 м.), **Миджо́ръ** (2167 м.), **Марти́нова-Чука** (2026 м.), **Голе́ма-Чука** (1977 м.), **Вражья-Глава** (1943 м.), **Три-Чуки** (1940 м.), **Даби́жина-Чука** (2118 м.),[2]) **Вâртопъ** (1586 м.), **Сировичница** (1542 м.), **Добро-Утро** (1685 м.) и **Мала-Поляна** (1727 м.).

Средняя высота этой горной цѣпи — 1800 м.

Чипоровскій балканъ, къ СВ. отъ себя, отдѣляетъ два паралельныхъ отрога: первый (южный) идетъ отъ г. **Мартынова-Чука** къ востоку, по направленію къ с. Чипоровцамъ съ вершиною **Кіяцъ** (1062 м); на сѣверъ отъ этого отрога, отъ той-же **Мартыновой-Чуки** идетъ узкимъ гребнемъ **Бѣлоурска-Гора**, начинающая собой второй отрогъ съ вершинами: **Ку́ла-Глава** (1500 м.),

---

[1]) На картѣ (нашаго генеральнаго штаба, разм. $\frac{1}{126000}$, съемки 1877—78 год.) значится Голема Рѣка. Во избѣжаніе повторенія словъ названія этой карты, которою мы руководились при составленіи географическаго описанія княжества, въ слѣдующихъ нашихъ примѣчаніяхъ мы будемъ упоминать лишь слово „карта"; приложенныя-же нами карты — обозначать летерами А, Б, В и т. д.

[2]) На картѣ — *Повѣждинъ-Камакъ*.

Явова (1575 м.) и другими, менѣе высокими: **Остра-Чука**, **Явўзова**, **Вра́нски-Камâкъ** и **Ба́бичкинъ-Вâрхъ**.

Обѣ-же эти паралельныя цѣпи, въ свою очередь, выдѣляютъ отъ себя перпендикулярные себѣ отростки и къ сѣверу и къ югу; такъ, отъ **Явовой** горы къ сѣверу идетъ г. **Че́рни-Вâрхъ** (1011 м.), отъ г. **Острой-Чуки** — г. **Чунгу́лъ** (853 м.) и другія; кромѣ того, множество ручьевъ и рѣчекъ, притоковъ р. Огосты, разгораживаютъ цѣлую сѣть горъ и кряжей, причемъ поперечныя и продольныя долинныя ущелья этихъ рѣчекъ во многихъ мѣстахъ **Чипоровскаго балкана**, образуютъ, при своемъ пересѣченіи, небольшія котловины, отличающіяся плодородіемъ, какъ напр. у селъ Ленушны, Белимéля, Главáновцевъ, Горняго и Долняго-Лома и другихъ.

Берковскій-балканъ связанъ непрерывнымъ водораздѣльнымъ гребнемъ съ **Чипоровскими** горами, суживающимся въ мѣстности соединенія обоихъ балкановъ, между вершинами **Сре́бâрной** (1929 м.) и **Кома́рой** (1914 м.), благодаря ущельямъ истоковъ рѣкъ: Старой-Рѣки и Комштицы (притокъ р. Височкой). Этотъ балканъ, узкій въ своихъ сѣверныхъ частяхъ, расширяется къ югу боковыми горнымы цѣпями и имѣетъ въ длину, по водораздѣльному гребню около 32 км., и достигаетъ ширины, въ среднемъ, до 21 съ лишнимъ километра.

Характернымъ признакомъ этого балкана являются его гранитные обрывистые и утесистые сѣверные склоны и пологіе — южные, между тѣмъ какъ общій типъ Старо-Планинскаго хребта представляетъ обратное явленіе.

Берковскій балканъ заполняетъ верхнюю рѣчную область рѣкъ: Старой, Шу́гавицы и Клису́рской — лѣвыхъ притоковъ р. Боту́ни и самой этой рѣки; высоты его большей частью, покрыти лѣсами, и южные склоны горъ особенно красивы.

Вершины горъ этого балкана, кромѣ выше поименованныхъ, слѣдующія: **Высокій** или **Голе́мъ-Комъ** (2006 м.) **Малый** или **Низки-Комъ** (1962 м.); между **Высокимъ-Комомъ** и г. **Сребарной** высится г. **Магу́риштa** (1824 м.); затѣмъ, вершины: **То́дорини-Кукли** (1793 м), **Кру́шевски-Вâрхъ** (1739 м.), **Голе́ма-Могила** (1625 м.), **Чурила** (1384 м.), **Ра́вна-Ву́ча** (1487) м.), **Валдâзинъ-Вâрхъ** (1482 м.). Средняя высота **Берковскаго балкана** доходитъ до 1380 м.

Своими восточными отрогами **Берковскій** балканъ почти вплотную связывается съ живописнымъ, (какъ напр. скалистое ущелье: **Вратица**, до 30. м. шириной) по причудливости своихъ формъ **Вратчанскимъ балканомъ**, посредствомъ сѣдловины **Ду́пни-Вâрхъ** (981 м.).

Дугообразная цѣпь **Вратчанскаго балкана** помѣщается между р. Искâромъ съ юга и верхней рѣчной областью рѣки Главарки притока р. Ботуни, вливающейся въ р. Огосту — съ сѣверо-запада, и **Вратчанской** долиной (371 м.)— съ с.-востока; этотъ балканъ тянется въ длину на разстояніи около 26 км. и въ ширину — около 13 км. Кромѣ южныхъ окраинъ — по лѣвому берегу р. Искâра, всѣ его высоты покрыты лѣсами, и надъ Вратчанской долиной обрываются крутыми, индѣ отвѣсными, лѣсистыми скалами и откосами, возвышающимися надъ долиной до 700 м. Высшая точка на этомъ балканѣ г. **Першéвица**, (1492 м.); на западъ отъ нее, въ 5-6 км. — **Соколéцъ** (1382 м.), а на востокъ — г. **Бâзова-Могила** (1319 м.), на югъ — г. **Вра́ниште** (1117 м.) и г. **Попъ** (1175 м.), а къ сѣверу — **Кури́ловъ-Вâрхъ** (1226 м.), **Стре́шеръ** (1190 м.), **Голе́ма-Локва** (или **Котли**) — (1125 м.) и **Колу́тски-Ка́мâкъ** близь села Згориграда. Средняя высота этого балкана доходитъ до 1000 съ лишнимъ метровъ.

Вратчанскій балканъ представляетъ видъ высоко поднятой площади, усаженой крутыми верхами горъ и прорѣзанной тремя рѣчными долами рѣки Главáрской и рѣки Бѣлой-Рѣки, притоковъ р. Ботýни, нисходящими: первый — съ высотъ **Першевицы**, а второй — съ высотъ **Курúлова-Вâрха**, въ направленіи отъ этихъ высотъ къ СЗ.; третій долъ, въ направленіи отъ той-же г. **Першевицы** къ С.-В., идетъ по рѣчкѣ Лѣвой-Рѣкѣ (или Сгориградской), образуя съ Главарскимъ доломъ почти прямой уголъ; линіи этихъ доловъ, такимъ образомъ, съ ЮЗ. и съ ЮВ., какъ-бы отрѣзаютъ отъ Вратчанскаго балкана громадный паралелограмъ, ограниченный, съ противоположныхъ линіямъ названыхъ доловъ сторонъ, долиной р. Ботуни (съ СЗ.) и Вратчанской долиной (съ С.-В.). Площадь этого паралелограма покрыта многочисленными земляными воронками и провалами, въ которые уходитъ вода атмосферныхъ осадковъ; въ этихъ провалахъ, на днѣ, образовались скрытыя или видимыя пещеры, изъ которыхъ многія образуютъ водяные бассейны; вода изъ этихъ бассейновъ пробивается наружу лишь у подошвы горъ, въ Вратчанской и Ботунской долинахъ, многочисленными ключами; это характерная, *карстовая*, особеность Вратчанскаго балкана проявляется особенно рельефно у горы **Голéма-Лóква**, гдѣ бассейнъ того-же имени собираетъ воды отъ цѣлой сѣти земляныхъ воронокъ и проваловъ; затѣмъ Стрешерскій водяной бассейнъ, у горы того-же имени, пространствомъ около 2,5 км. въ длинну и 1,5 км. въ ширину — воды его появляются наружу у моностыря во имя св. Іоанна; у гребня горы **Калутски-Камâкъ** есть такихъ три бассейна, длиной отъ 2—3 км. и шириною 2 км.; при одномъ изъ этихъ бассейновъ лежитъ пещера **Леденúца**; въ эту пещеру ведетъ галерея около 6 км. длиною, окончивающаяся колодцеобразнымъ проваломъ, на днѣ котораго лежитъ названная пещера, наполненная льдомъ, сохраняющимся до самыхъ большихъ іюльскихъ жаровъ.

На высотахъ г. **Першевицы** находится скрытый водяной бассейнъ до 4 км. въ длину и отъ 2 до 5 км. въ ширину[1]); между высокихъ скалъ, недалеко отъ **Колутскаго-Камыка**, села Сгориграда и г. Вратцы, лежитъ источникъ **Лýдо-Éзеро**, водами котораго питается водопроводъ названнаго города.

Внѣ указаннаго паралелограма, провалы находятся также у г. **Вâзова-Могила**, между рѣками: Лѣвой-Рѣкой и Искыромъ; одинъ изъ образовавшихся на высотахъ этой горы водяныхъ бассейновъ имѣетъ въ длину до 4,5 км. и въ ширину — до 2,5 км.

Кромѣ этихъ особенностей въ **Вратчанскомъ-балканѣ**, на высотахъ **Дупно-Вâрхской** сѣдловины, близь Осиковскихъ поселковъ, на югъ отъ горъ **Соколеца** и **Першевицы**, встрѣчаются мѣстности (какъ напр. **Мúлкова-Ливáда**), съ столь мягкимъ климатомъ, что могутъ вполнѣ замѣнить санаторіи Мерана, Монтрё и другихъ подобныхъ климатическихъ станцій; природа озаботилась и украсить эти мѣстности причудливыхъ формъ и разноцвѣтными скалами, утесами, величественными ущельями, густой зеленью лѣсовъ и цвѣтными коврами горныхъ полянъ.

Пути сообщенія черезъ Западную Старую Планину.

Чрезъ Западную Старую Планину проходятъ слѣдующіе пути:

1) **Вâршкочукскій перевалъ**, соединяющій уѣзд. гор. Кулу съ г. Зайчаромъ въ Сербіи, лежитъ на высотѣ свыше 600 метровъ; путь проходитъ

[1]) Дно этого бассейна покрыто аллювіальными отложеніями, встрѣчающимися въ провалахъ Швейцаріи, Босніи и Герцеговины.

по сѣвернымъ склонамъ горы Вáршкой-Чуки; по южнымъ склонамъ той-же горы идетъ тоже горный путь, соединяющій болгарское село Рáковицу съ сербскимъ с. Пáрлитой.

2) Кадыбоэзскій перевалъ, соединяющій г. Бѣлоградчикъ съ долиной р. Тимока и съ шосейнымъ путемъ, лежащимъ между сербскими городами Зайчаромъ и Княжевцемъ, у сербскаго с. Нови-Ханъ (въ 15 км. отъ гор. Княжевца); этотъ путь длиною около 19 км.; самый перевалъ проложенъ черезъ сѣдловину Коритоки-Рытъ, между болгарскимъ селомъ Салашомъ и сербскимъ — Новымъ-Корытомъ, протяженіемъ около 9 км.

3) Въ Св. Никольскомъ балканѣ проходитъ перевалъ того-же имени, на высотѣ 1378 м. метровъ, между высотами горъ Орлина-Чука и Дебелъ-Рытъ, соединяющій шосейнымъ путемъ города召 Видинъ, Ломъ и Бѣлградчикъ съ сербскими городами Княжевцемъ, Бѣлой-Поланкой и Пиротомъ. Между всѣми этими городами проложены шосейныя дороги, собирающіяся, со стороны Княжества, въ с. Чупренѣ, а въ Сербіи — въ с. Бáлта-Берúловцахъ; относительная высота перевала 908 м.; длина перевала 235 км. и главный подъемъ находится между болгарскимъ пограничнымъ постомъ и сербскимъ селомъ Рáвна-Бýча, на протяженіи около 15 км.

Въ Чипоровскомъ балканѣ, весьма трудно проходимомъ и покрытомъ лѣсами, имѣются два перевала:

4) Чипоровскій перевалъ начинается отъ с. Чипоровцевъ и, на высотѣ около 1940 метровъ, пролегаетъ черезъ гору Вражью-Главу и сѣдловину Врáтковъ-Видъ, и идетъ до сербскаго с. Луканіи, въ долинѣ р. Висбчкой, праваго притока р. Нишавы, въ Сербіи; пути черезъ этотъ перевалъ около 30 км. (изъ нихъ въ Княжествѣ — 12 км.) и таковой крайне неудобенъ и доступенъ только для пѣшеходовъ и вьюковъ.

5) Въ Берковскомъ балканѣ — проложенъ шосейный путь черезъ Берковскій или Петроханскій перевалъ, на высотѣ 1526 м.; весь путь подъема и спуска длиною около 44 км., самый же перевалъ, между селами Клисурой и Гúнци — 26 км.

Этотъ перевалъ, не смотря на крутизну подъемовъ, уклоны которыхъ доходятъ до 30°, благодаря хорошо построенному шосе, очень удобенъ, а окрестности весьма живописны: откосы горъ и вершинъ покрыты буковыми, березовыми и хвойными лѣсами, а окраины обрывовъ, доловъ и лощинъ въ изобиліи усажены кустарникомъ дикой малины, и на склонахъ горъ, во многихъ мѣстахъ, бьютъ холодные [1]) (7° С.) ключи питьевой воды; на просторныхъ горныхъ полянахъ македонскіе овцеводы (каракочане) пасутъ тысячныя стада овецъ и козъ и въ своихъ *катунахъ* и *мандрахъ* (шалашахъ и сараяхъ) изготовляютъ сыры и масло.

На самомъ перевалѣ устроена гостинница Петровъ-Ханъ, основанная въ давнее время однимъ старикомъ Петромъ изъ с. Гинци.

6) Комскій перевалъ проходитъ черезъ сѣдловину, соединяющую вершины Высокаго и Низкаго Кома, на высотѣ въ 1920 м., и соединяетъ г. Берковицу съ упомянутой Висбчкой долиной. Путь проходитъ изъ г. Берковицы черезъ названную сѣдловину, съ которой спускается въ с. Комштицу; этотъ участокъ пути доступенъ только для пѣшеходовъ и вьюковъ; отъ на-

[1]) Особенно холодна вода ключа *Царичино Кладенче* (до 5° С.), который бьетъ близъ Петрова-Хана, на высотѣ въ 1500 м.

Видъ горъ Вратчанскаго балкана въ Западной Старой-Планинѣ,
близь с. Лютиброда.

по (
иде
ски

лин
дам
отъ
про
Са

на
Ры
гр
Пи
рак
Бе
23
пос

лѣ(

сот
Вр
пр
30
и

Ве
и
су

до
ок
бе
из
мѣ
го
ов
из

ва

ш
к
к
эт
—
х



Стр. 32—33. Кн. 1. Землевѣдѣніе. Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ горъ Вратчанскаго балкана въ Западной Старой-Планинѣ, близъ с. Лютиброда.

званнаго-же села проложена шосейная дорога черезъ пограничную деревню Славину и сербское с. Рѣжану въ г. Пиротъ.

8) Въ Вратчанскомъ балканѣ, трудно проходимомъ вообще, особенно зимою, есть только одинъ проходъ, выходящій изъ села Мéдковецъ, около г. Вратцы; онъ проложенъ черезъ весьма живописныя Сторигра́дскія высоты, и затѣмъ идетъ между вершинами горъ Курилова-Вѣрха и Першевицы, гдѣ дѣлится на четыре тропы: одна идетъ черезъ село Лютаджикъ и отъ него въ ущелье р. Главарки и по нему выходитъ на шосе изъ г. Вратцы въ гор. Берковицу; другая — черезъ села Гóрна-Бѣла-Рѣчка и Дольна-Бѣла-Рѣчка — въ ущелье р. Ботуни и оттуда — на шосе въ гор. Берковицу; третяя — проходитъ въ подножіи горъ Чукова и Соколеца въ с. Осиково и оттуда въ долину р. Искâра, и четвертая — мимо горы Попъ, на ст. Елисейну желѣзной дороги Софія — Романъ. Кромѣ того проходитъ изъ Софіи, долиной р. Искâра, черезъ Вратчанскій балканъ, желѣзная дорога, соединяющая Софію черезъ с. Мездру (у г. Вратцы) и гор. Плевенемъ съ Дунаемъ, и гор. Варной — на берегу Чернаго моря.

Населеніе Западной Старой-Планины.

У сѣверныхъ развѣтвленій и склоновъ Западной Старой-Планины ютятся города: Кýла, Бѣлоградчикъ, Фердинандово (б. Кутловица), Берковица и окружный городъ Вратца, а въ ущельяхъ и долахъ — монастыри: Пр. Богородицы (Черепишскій) около г. Вратцы, Св. Преображенія, около г. Орхáніе и Св. Троицы (въ Кульскомъ уѣздѣ).

Средняя (Висóка) Стара Планина.

Средняя Стара-Планина, за исключеніемъ своего перваго западнаго звена — группы горъ, называемой Голéма-Планина, состоитъ изъ сплошнаго горнаго хребта, носящаго по частямъ разныя наименованія, въ зависимости отъ близь лежащихъ городскихъ центровъ; съ сѣверной стороны этотъ хребетъ сопровождаютъ во всю его длину высокія и пологія горы, покрытыя лѣсами, за которыми выступаетъ его высокій сплошной гребень съ своими фестонными верхами; съ южной стороны, хребетъ, какъ-бы сразу выростая изъ земли, поднимается въ поднебесье своими почти безлѣсными скалистыми стѣнами. Названіе *Висока* дано этой части Старой-Планины, ввиду того, что ея вершины восходятъ свыше 2000 м., а относительно площади гребня — отъ 200 до 300 м.

Сѣверные отроги, раздѣленные между собой поперечными линіи хребта ущельями и долами рѣкъ и рѣчекъ, имѣютъ широкіе гребни и пологи, обрываясь крутыми стѣнами лишь по сторонамъ, спускающимся въ рѣчные долы; эти послѣдніе во многихъ мѣстахъ образуютъ долины, украшенныя живописными скалами и водопадами, утопающими въ густой зелени лѣсовъ; южные же отроги спускаются, почти отъ самаго гребня крутыми, во многихъ мѣстахъ почти отвѣсными, и пересѣченными водороинами и ложбинами, наполняющимися водой лишь во время обильныхъ дождей.

Первая часть Средней Старой-Планины — Голема-Планина лежитъ на югъ отъ Вратчанскаго и Берковскаго балкановъ и отдѣляется отъ нихъ съ С., СЗ. и съ З. рѣкою Искыромъ, круто поворачивающимъ къ югу, въ подножіи южныхъ склоновъ Дупно-Вâршской сѣдловины и принявъ лѣвый притокъ р. Прибойницу.

Голе́ма-Планина́ ограничивается съ запада и сѣвера р. **Искаромъ**, съ юга — **Софійской** возвышенной равниной, съ востока — **Арабаконакской** (или **Ташъ-Кисенской**) сѣдловиной, и р. **Ба̂брежомъ** (притокъ р. Малаго Иска̂ра) и съ сѣверо-востока — **Орханійской** котловиной.

Рѣзко отдѣленная отъ горъ Западной Старой-Планины, **Голе́ма-Планина** отличается и отъ сосѣднихъ съ ней прочихъ средне-планинскихъ балкановъ: въ этой горной группѣ нѣтъ ни правильныхъ съ опредѣленнымъ направленіемъ гребневыхъ водораздѣловъ, ни горныхъ плосковатыхъ равнинъ, и группа эта представляетъ множество какъ бы наставленныхъ безъ системы одна возлѣ другой высокихъ горъ, пересѣченныхъ рѣчными долами и ущельями во всевозможныхъ направленіяхъ; тѣмъ не менѣе, главнѣйшая линія гребневыхъ водораздѣловъ заключается между горами **Чуковой-Гла́вой** и **Мургашемъ**. Высоты горъ **Г.-Планины** увеличиваются въ восточныхъ окраинахъ (къ **Орханійской** равнинѣ) и понижаются къ западнымъ (къ р. Искäру) и потому болѣе значительныя рѣки этой планины текутъ въ направленіи съ В. къ З. Наибольшая изъ рѣкъ — Козлоде́рска-Рѣка (или Елешница) отдѣляетъ сѣверныя высокія горы **Г.-Планины** отъ южныхъ; первыя представляютъ рядъ горныхъ цѣпей, направленныхъ отъ В. къ З., связанныхъ общимъ гребневымъ центромъ и называемыхъ общемъ именемъ **Ржана-Планина**[1]), а вторыя — группу высотъ, во главѣ съ вершиной горы **Мурга́ша** (1689 м.), составляющей главный орогидрографическій узелъ въ горахъ **Г.-Планины**.

Горы въ области **Мургаша**, въ направленіи отъ него къ западу, слѣдующія: **Готенъ** (1294 м.), **Бола́новъ-Дѣлъ** (1218 м.) **Козя-Могила** (1009 м.), **Остра-Могила** (994 м.), **Дебе́лъ-Дѣлъ** (1066 м.), **Драгуна́тъ** (1109 м.), **Уйтима́ръ** (917 м.) и другія; въ **Ржаной-Планинѣ**: по окраинѣ Орханійской котловины высятся горы: **Ву́чи-Градъ** (972 м.) и **Вре́зовецъ** (1378 м.), а вдоль теченія р. Иска̂ра, начиная съ юга, отъ впаденія р. Козлудерской, идутъ слѣдующія горы: **Чу́кла** (1062 м.), **Ре́динока-Китка** (1145 м.), **Бабинъ-Пласъ** (955 м.), **Яворецъ** (1356 м.) и **Юру́ча-Глава** (1122 м); въ серединѣ **Ржа́ной-Планины**, вокругъ центральнаго гребневого водораздѣла сѣверныхъ и южныхъ притоковъ Иска̂ра (1408 м.), высятся слѣдующія горы: на сѣверъ — **Остра-Могила** (1190 м.) и **Моша́** (1158 м.), на югъ — **Ко́вница** (1638 м.) и на западъ — **Изре́мецъ** (1494 м.); южнѣе этой послѣдней группы расположена другая группа, окружающая гору **Разбойникъ** (1435 м.), а именно: на сѣверъ отъ нея высится вторая по высотѣ послѣ **Мурга́ша**, г. **Чу́кова-Глава** (1587 м.), затѣмъ — **Джуре́ница** (1401 м.), **Вла́йно** (1341 м.) и **Кресте́цъ** (1316 м.), на югъ — **Урвишка-Могила** (1339 м.), **Алма́шъ** (1365 м.) и **Богачъ** (1365 м.) и на западъ — **Вѣлева-Поляна** (1185 м.).

Средняя высота горъ **Г.-Планины** доходитъ до 1170 м.; надъ **Софійской** равниной онѣ возвышаются до 600 м., а надъ **Орханійской** — до 830 м.

Голема-Планина покрыта почти сплошными **лѣсами**.

Вторая часть хребта, лежащая за **Араба-Конакскимъ** переваломъ и соединенная съ горами **Г.-Планины** **Ташъ-Кисенской** сѣдловиной, носитъ имя **Етропольскаго балкана**; горы этого балкана простираются до высотъ горы **Свѣштиплаза** и обхватываютъ верхнюю рѣчную область р. Малаго-Иска̂ра

[1]) На картѣ — *Ржана Поляна*.

Въ длину Етропольская горная цѣпь, отъ В. къ З., достигаетъ, 24 км., а въ ширину, отъ С. къ Ю., — 30 км., причемъ отъ линіи гребня до южной подошвы разстояніе около 6 км., а до сѣверной — 26 км.

Сѣверныя части этого балкана называются **Би́ло-Планина́** съ главной вершиной **Остра-Могила**, а южныя — **Ра́дина-Планина́** съ вершинами **Баба** въ 1790 м. и **Ялдызъ-Табіе** (1656 м.); между этой послѣдней вершиной и сѣверозападными отрогами **Ихтиманской Средней-Горы** лежитъ невысокая сѣдловина **Голу́бецъ** близь селъ Бу́нова и Дольнихъ-Комарцевъ, соединяющая хребетъ **Старой-Планины** съ **Средней-Горой** и служащая водораздѣломъ между р.р. **Марицей** и **Иска̂ромъ**. Кромѣ поименованныхъ главнѣйшихъ двухъ частей, притоки р. **Малаго-Иска̂ра** раздѣляютъ **Етропольскій балканъ** еще на нѣсколько грядъ: **Гребенецъ-Балканъ**, горы котораго высятся надъ долиной р. Ло́ковицы; **Калдырма́** съ вершинами **Шандо́рникъ** (1427 м.) и **Брашляновецъ** (1192 м.); **Монастырска-Планина** (или **Черни-Ва̂рхъ**) — надъ гор. Етрополе, съ высшими точками, на западъ отъ г. **Свештиплаза**, въ 1534 м. и 1632 м.; **Говедарникъ** съ вершиной того же имени въ 1788 метровъ.

За Етропольскимъ слѣдуетъ, въ восточномъ направленіи, начиная съ высотъ горы **Свештиплаза** съ вершиной того-же имени въ 1890 м., **Златишкій балканъ**, красующійся вершинами, на СВ. отъ Свѣштиплаза, горы **Разбоя** въ 1830 м. и на С. отъ него — горы **Кра́йна-Поляна** въ 1595 м.

Златишкій балканъ далѣе къ востоку, начиная отъ г. **Паска́ла** (2032 м). продолжается сплошной групой горъ, именующихся **Тетевенскимъ балканомъ**.

Тетевенскій балканъ, какъ и **Златишкій**, ущельями и долами рѣкъ (притоковъ р. Вида) расчлененъ на нѣсколько горныхъ грядъ, изъ которыхъ оригинальна по своему виду гряда **Калé-Балканъ**, лежащая между рѣками Бѣлымъ и Чернымъ-Видомъ: на широкой площади гребня этой гряды, между горами **Паскаломъ** и **Патрахилью**, расположено нѣсколько болотистыхъ, пересыхающихъ въ жаркую пору, озеръ, между которыми возвышаются верхи горъ: **Клима́ши**, **Чéтыре-Поляны**, **Вѝло**, **Во́ревцы** и другихъ, а по берегамъ Чернаго-Вида разбросаны поселки. Къ востоку отъ **Кале-Балкана** высится гряда **Васи́лина-Планина́**, дѣлящая воды рѣкъ Вида и Осыма, съ вершинами: **Васи́лина** (1490 м.), **Крава́рникъ** (1470 м.) и другими; на югъ отъ **Василиной-Планины** тянется, между р. **Бѣлымъ-Видомъ** и ея притокомъ **Васи́линой-Рѣкой**, гряда **Дебéлъ-Дѣлъ** съ высшей точкой въ 1137 м.; къ сѣверозападу отъ **Василиной-Планины**, лежитъ гряда **Тре́сковецъ**, красуясь рядомъ вершинъ **Конъ**, **Тресковéцъ** (1141), **Предѣлъ** и **Орля**, высота коихъ не превышаетъ 1000 м, и всѣ онѣ высятся надъ гор. Тетевеномъ, съ сѣвера; къ сѣверу отъ **Тресковецкой** гряды, тянется небольшая гряда **Соколъ** (864 м.); къ востоку отъ Василиной-Планины, между притоками р. Осыма, лежатъ гряды: **Фepeчéтъ**, **Яворъ** и **Капуджи́къ**, достигающая высоты въ 1620 м., а къ западу отъ послѣдней, между притоками Бѣлаго-Вида, тянется гряда **Червéнъ-Брегъ**, отдѣляющаяся съ юга отъ **Вѣженскихъ** сѣверныхъ отроговъ глубокимъ и живописнымъ ущельемъ р. Рыбарской, по которому лежитъ путь въ **Карловскую** долину; къ западу отъ **Червено-Брегской** гряды лежатъ гряды: **Цари́чина**, а за ней — **Брата́ница**, заканчивающіяся къ югу: первая — вершиной **Вѣженъ** (2196 м.), а вторая — вершиной **Валаба́ня** (2037 м.).

Златишкій и **Тетевенскій** балканы различаются лишь своими названіями которыя даны этой части **Высокой-Планины** населеніемъ, сообразно приближен-

ности послѣдней къ двумъ городскимъ центрамъ: гор. Тéтевеню — у ея сѣверныхъ склоновъ и гор. Златúцѣ — у южныхъ склоновъ, но по своему орографическому характеру — оба эти балкана представляютъ однородный горный хребетъ.

Златишко-Тетевенская Высокая-Планина начиная отъ горы **Свѣшти-плаза** до горъ **Демиръ-Капу** и **Капуджика**, простирается въ длинну до 30 км., а въ ширину, между селами Лы́джане и Тýрски-Изворъ — до 36 км. Длина южныхъ склоновъ, отвѣсныхъ до 24°, отъ гребня до подошвы, около 5 км., а сѣверныхъ — уклонъ которыхъ около 4° — достигаетъ до 36 км.

Сѣдловина, спускающаяся отъ южной подошвы г. **Вѣжена**, между селами Лы́джане (на В.) и Клисýрой (на З.), называется **Кóвнишка** и связываетъ Златишко-Тетевенскія горы съ **Центральной Средней-Горой**.

Отъ Капуджикскихъ высотъ къ востоку, продолженіе **Высокой-Старой Планины** носитъ названіе **Троянскаго балкана**, а слѣдующая за нимъ, къ востоку далѣе, часть Стара-Планинскаго хребта, вплоть до высотъ горы **Корúто** — называется **Калбферскимъ балканомъ**; горный массивъ обоихъ этихъ наименованій занимаетъ въ длину, по линіи гребневого водораздѣла, около 70 км. съ лишнимъ, а въ ширину, отъ **Стремской** долины до р. **Видúмы-Росúцы**, ниже с. Дебнова, — около 38 км.

Троянская часть этого массива, начинаясь на западѣ узкой и высокой гребневой площадью, постепенно расширяется къ востоку и, отъ горы **Амбарицы** съ вершиной того-же имени (2260 м.), начинающаяся **Калбферская часть Старой-Планины** представляетъ, до упомянутой выше г. **Корыта**, пространный, почти правильный паралелограмъ. Въ срединѣ **Трояно-Калбферскаго массива**, лежатъ самыя высокія горы не только этого массива, но и всего Старо-Планинскаго хребта. Центральную и наибольшую высоту представляетъ вершина **Фердинандовъ-Вѣрхъ** (или **Юмрукъ-Чалъ**), достигающій 2385 м.; вершина **Юмрукъ-Чала** представляетъ длинную покатую поляну, подъ высшей точкой которой, на высотѣ 2350 м. лежатъ, по увѣренію мѣстнаго населенія, почти никогда не растаивающіе снѣжные сугробы; изъ подъ этого снѣжного покрова, пространствомъ, въ пору лѣтнихъ жаровъ, въ длину и въ ширину около 100 м., клокочетъ водопадъ, называемый населеніемъ **Праскáло**, который низвергаетъ воды съ высоты, около 200 метровъ, въ долъ, нависшій надъ пещерой **Ханъ-Марасы**, лежащей на высотѣ 1280 метровъ; эта пещера столь обширна, что мѣстные пастухи загоняютъ въ нее на оттдыхъ стада овецъ; по увѣренію этихъ пастуховъ пещера собираетъ до 3000 овецъ.

Вокругъ **Юмрукъ-Чала** расположены наибольшія высоты **Трояно-Калоферскаго** балкана, заполняющія собою область начальныхъ притоковъ рѣкъ **Óсыма** и **Видúмы-Росúцы**, текущихъ на сѣверъ и рѣкъ **Стрéмы** и **Тýнджи** — на югъ. Главнѣйшія горныя гряды, образующія названный массивъ, слѣдующія: въ западной сторонѣ — **Мадраслú-Балканъ**, лежащая между деревнями: Тéкіей (на югѣ) и Княжевецкими поселками (на сѣверѣ); черезъ горы этой гряды проходитъ **Троянскій перевалъ** на высотѣ 1647 метровъ; къ востоку отъ перевала, начинается большая гряда **Вѣнцитѣ**, рядъ высотъ которой составляетъ какъ-бы *вѣнецъ* всего этого балкана, а по своей наибольшей высотѣ сравнительно съ прочими вершинами **Старой-Планины**, высоты эти вѣнчаютъ собою и эту послѣднюю; вершины этой гряды, къ западу и востоку отъ **Юмрукъ-Чала**, составляютъ рядъ то острыхъ, то округлыхъ верховъ, смотря на

которые съ южныхъ склоновъ массива, кажется, что они теряются въ поднебесьи; первой съ запада красуется вершина горы **Амбарицы** (2166 м.) затѣмъ — **Остра-Могила** (2167 м.); между послѣдней и **Юмрукъ-Чаломъ** высятся горы **Кривині́** (2262 м.), черезъ которыя идетъ горная тропа среди вершинъ: **Голе́мъ и Ма́лакъ-Купе́нъ, Поле́ница, Шайта́нски-Говеда́рникъ** и **Дюсъ-Чалъ** — высоты этихъ горъ еще не измѣрены.

Къ сѣверу отъ горъ **Кривині́** — лежитъ гряда **Осѣнькъ**; эта гряда съ лежащими отъ нея къ западу и востоку горами и **Черно-Ва̀ршокими** высотами образуютъ **Новосельскую** котловину, населенную многочисленными поселками разныхъ названій съ центральнымъ селомъ Н о в о - С е л о; вокругъ этой котловины высятся верхи горъ: **Иванъ-Дѣлъ** — (съ Запада), **Остре́цъ** — съ востока и **Черны-Ва̀рхъ** — съ сѣвера.

Къ востоку отъ **Юмрукъ-Чала** высятся верхи горъ: **Мара́-Гиди́къ** (2150 м.) на сѣверѣ, и **Заграде́ница** (2090 м.) — на югѣ; въ пространствѣ между этими вершинами и среди горъ: **Юру́шка-Грома́да, Ко́вя-Стѣна́, Кара-Го́рговица**[1]) и истоковъ р. **Та̀жи**, лежитъ обширная горная поляна **Русальска-Поляна**, высшія точки которой представляютъ столбовидные верхи (2190 м.) и носятъ названіе **Руса́лскитѣ-Гробища**. Существуетъ среди населенія преданіе, что эти столбовые верхи — могилы какихъ-то, когда-то погибшихъ путниковъ во время зимней стужи. Западнѣе **Русальской** поляны высится гора **Кла́денецъ** (1971 м.), а къ югу отъ нея — горная гряда **Мазала́тъ**, (2191 м.); къ сѣверу-же отъ этой поляны, лежатъ горы **Зеле́ницка-Планина́**.

Къ сѣверу отъ **Троянскаго** перевала лежатъ гряды: **Гергановъ-Ритъ, Абовъ-Дѣлъ**, и **Ву́ковецъ-Валка́нъ**, а къ югу — **Орлино-Гнѣздо**. Всѣ эти послѣднія горныя гряды значительно ниже и достигаютъ высоты отъ 800 до 1400 м.; эта сѣверная группа горныхъградъ образуетъ небольшую Троянскую котловину съ г. Т р о я н о м ъ въ своемъ центрѣ.

Средняя высота **Трояно-Калоферскаго** балкана достигаетъ 1900 метр.

Начиная съ восточныхъ окраинъ **Трояно-Калоферскаго балкана**, высоты **Старой-Планины** замѣтно понижаются, рѣдко превышая 1400 метровъ и въ то же время площадь хребта значительно расширяется къ сѣверу и югу.

Къ востоку отъ названнаго балкана, идетъ знаменитый въ исторіи освободительной войны и памятный для русскихъ и болгаръ **Шипкинскій балканъ**, названный по имени селенія Ш и́ п к а, лежащаго у южной подошвы этого **балкана**, въ долинѣ, гдѣ особенно обильно произрастаютъ розы (по болгарски *шипка;* сравн. русское слово *шиповникъ*); восточное продолженіе этого **балкана** отъ **Маглишскаго** перевала вплоть до **Хаинъ-Кіойскаго** перевала носитъ названіе **Тревненскаго балкана**; по имени гор. Т р е́ в н а, лежащаго въ котловинѣ, образуемой сѣверными отрогами горъ **Шипкинскаго** и **Тревненскаго балкановъ**; по своему орографическому характеру обѣ эти части **Средней Старой-Планины** мало чѣмъ различаются, и мы ихъ опишемъ подъ общимъ именемъ **Шипкинско-Тревненскаго балкана**.

Длина этого балкана, по линіи гребня, считая отъ горы **Корита** (1493 м.) до **Хаинъ-Кіойскаго** перевала, около — 54 км., а ширина, считая между долинами р. **Янтры** и р. **Тунджи** — около 45 км.

Высоты горъ этого балкана въ нѣсколькихъ мѣстахъ лишь достигаютъ высоты свыше 1400 м., и вся площадь горнаго массива испещрена небольшими

---

[1]) Эти вершины на картѣ не обозначены.

котловинами и долинами и потому, сравнительно съ прочими горами Болгаріи, очень густо заселена.

Высшія точки **Шипкинско-Тревненскаго балкана слѣдующія: отъ** г. **Корито** къ ЮВ. высится гора **Чифу́тъ** (1523 м.), черезъ которую **идетъ** **Имитлійская** горная тропа; **къ** востоку отъ г. **Чифута** красуется **памятная** намъ гора **Св. Николая**; за ней на площади гребня, все далѣе **къ востоку,** высится цѣлая группа вершинъ: **Тȃроово** (1357 м.), **Деми́ръ-Тепе** (1291 м.), **Бувлу́джа** (1440 м.) и **Копри́ва** (1160 м.); за ними, на разстояніи 6-7 **км.,** по прямой линіи къ востоку, высятся почти одинаковой высоты, въ рядъ отъ С. къ Ю., пять верховъ горъ: **Ма́хченица** (1154 м), **Ту́рла** (1252 м.), **Ведéкъ** (1489 м.), **Караджа́-Кула** (1512 м.) и **Аттово-Падало** (1495 м.); отъ нихъ къ югу, на спускѣ въ долину Тунджи (къ с. Енинѣ), расположились **треугольникомъ** высоты горъ: **Копри́вска-Могила** (1452 м.), **Кату́на** (1328 м.), и **Сарыяръ** (1480 м.).

Отъ этой всей группы горъ, къ востоку, высоты замѣтно **понижаются,** образуя какъ бы пространную сѣдловину, черезъ которую идутъ горные пути на высотѣ около 1000 м., близь **Айканлійскаго** перевала и горы **Кростеца** (870 м.), а отъ нихъ, до **Хаинъ-Кіойскаго** перевала, горы становятся еще ниже, населенные пункты приближаются почти къ самому гребню, и самый перевалъ лежитъ на высотѣ всего 682 метровъ.

Средняя высота **Шипкинско-Тревненскаго** балкана достигаетъ высоты 1200 метровъ.

За **Хаинъ-Кіойскимъ** переваломъ тянется **Твȃрдишскій (или Еленскій)** балканъ, восточныя окраины котораго носятъ названіе **Сливенскаго балкана;** широкій гребень послѣдняго, на которомъ высятся вершины: **Деми́ръ-Капу́** (1096 м.) и **Софра-Кай** (1069 м) составляетъ границу **Высокой или Средней Старой-планины,** и въ то-же время площадь этого гребня представляетъ водораздѣлъ рѣкъ, притоковъ Дуная, и Г.-Камчіи, впадающихъ въ Черное море и р. Марицы (Бѣлое море).

Высоты этой части **Старой-Планины** начиная отъ **Хаинъ-Кіойскаго** перевала, снова повышаются, группируясь по южной линіи гребня, надъ **Твȃрдишской** котловиной, и, главнымъ образомъ, въ мѣстностяхъ, расположенныхъ по обѣ стороны **Твȃрдишскаго (или Еленскаго)** перевала.

На западъ отъ этого перевала лежитъ группа горъ: **Ощдремъ** (1203 м.) и **Пчéна** (1252 м.), а отъ нихъ на югъ — **Остри-Гȃрбъ** (1304 м.), **Кри́пча** (1207 м.) и **Чука́ръ** (810 м.); на востокъ отъ названнаго перевала, между нимъ и выше названными верхами **Деми́ръ-Капу** и **Софра́-Кай,** высится гора **Чумéрна** (1532 м.); это послѣдняя наибольшая высота въ **Старой-Планинѣ,** за которой, далѣе къ востоку, высоты не превышаютъ 1400 метровъ. Къ югу отъ г. **Чумéрны,** одна близь другой, высятся надъ названной выше котловиной горы: **Ку́чета** (1429 м.), **Бююкъ-Тепе** (1315 м.), **Чока́лица** (1216 м.) и **Гера́нъ** (669 м.); къ сѣверу отъ г. **Чумерны,** притоки Янтры разгораживаютъ небольшія горныя гряды: **Борови́къ, Развалéници, Острéцъ** и **Си́монову-Гору,** высоты которыхъ не превышаютъ 1000 метровъ.

Къ югу отъ упомянутаго выше сливенскаго водораздѣла, по направленію къ гор. Сливеню, горная площадь усажена многими болотистыми низинами и полянами, раздѣляющими между собой горныя грады и отдѣльныя горы: **Качу́лка** (1081 м.) — надъ с. Ени-Кіой, **Ма́ла-Оранъ** (1026 м.) —

надъ с. Кюмюрджи-Чифликъ; на востокъ отъ нихъ, около с. Ракова, лежитъ гряда Ляскова-Поляна (925 м.), а на югъ отъ этой гряды — пространный кряжъ Дебела-Могала съ вершиной Болгарка (1180 м.); южныя вѣтви этого кряжа образуютъ надъ г. Сливенемъ нѣсколько небольшихъ отроговъ, извѣстныхъ подъ именемъ Сини-Камане, съ вершиной Кушъ-Бунаръ (1079 м) и горами надъ самымъ городомъ Сливенемъ: Селиште (505 м.) и Бурулукъ (781 м.).

Весь горный массивъ отъ Хаинъ-Кіойскаго перевала до сливенскаго водораздѣла занимаетъ пространство въ длину, по линіи гребня, 78 км. и въ ширину — 50 км., при средней высотѣ въ 850 метровъ.

Пути сообщенія Средней Старой-Планины.

Черезъ горы Г.-Планины ведутъ нѣсколько горныхъ тропъ и проходовъ въ Софійскую долину: 1) Изъ села: Лютиброда на р. Искрѣ (у Монастыря Пр. Богородицы, подъ г. Вратцой) — въ с. Гниляне 2) изъ села Осеновлака на р. Габровницѣ, въ подножіи горы Ковницы, — черезъ с. Огою, въ с. Локорско и оттуда въ Софію; 3) изъ с. Кремиковци въ Софійской долинѣ, черезъ с. Ябланицу на рѣчкѣ того-же имени, лѣвомъ притокѣ р. Огойской въ — с. Литаково, и въ Орханійскую котловину; 4) изъ с. Врачеша, надъ г. Орханіе, черезъ Мургашскія горы, на высотѣ 1474 м. и отъ нихъ черезъ гору Раево (1201) — въ с. Чурекъ и въ села Елешницу и Желяву и 5) изъ с. Чурека черезъ Синичскія горы — на Арабаконакскій перевалъ.

Въ Етропольскомъ балканѣ: 6) отъ г. Етрополя, мимо истоковъ р. Малаго-Искара, черезъ сѣдловину, лежащую между Бабой и Свештиплазомъ, идетъ горная тропа въ с. Челопекъ и гор. Златицу; проходъ этотъ длиною въ 19 км. 7) Изъ гор. Етрополя черезъ откосы г. Шандорника; отъ этой горы путь раздѣляется на двѣ горныхъ тропы: въ с. Ташъ-Кисенъ и въ с. Стрыгелъ, но оба сводятъ въ Дольне-Комарцокую котловину; весь проходъ длиною въ 15 км.

Въ Златишкомъ балканѣ — 8) отъ г. Тетевена путь идетъ до долинѣ р. Чернаго-Вида, черезъ Черноводскіе поселки въ Тетевенскихъ горахъ, и затѣмъ черезъ высоты горы Добра-Могила, откуда спускается между Пасваломъ и Разбоемъ — въ г. Златицу; длина прохода 26 км. 9) Рибарицкій проходъ; онъ поднимается изъ долины р. Чернаго-Вида на высоты горъ Демиръ-Капу и затѣмъ спускается въ с. Рахманларе и Стремскую долину. Длина прохода — 38 км.

Черезъ Троянскій балканъ идетъ 10) Троянскій проходъ; онъ начинается отъ г. Трояна, идетъ между долинами верхнихъ притоковъ р. Осма: Бѣлаго-Осъма и Кнежи, затѣмъ черезъ гребень вершины Трояновъ-Перевалъ на высотѣ 1683 м. и оттуда спускается мимо Текійскихъ и Карнарскихъ поселковъ, между которыми разстоянія около 5 километровъ, — въ гор. Сопотъ и Карлово. Длина этого прохода 30 км., а высота надъ Стремской долиной — 1076 м.

Поднимаясь по сѣверному подъему этого перевала и оставивъ за собою долину р. Осыма, къ востоку отъ пути, лежитъ чтимый въ народѣ Троянскій монастырь, во имя св. Николая, пріютившійся въ ущельи р. Чернаго-Осъма подъ вершиной горы Ивановъ-Дѣлъ (507 м.); а надъ самымъ городомъ Со-

потомъ, подъ склонами отроговъ горъ **Амбáрицы** и **Сары-Гйбла**, стоитъ монастырь св. Спаса, около какихъ-то древнихъ развалинъ, по преданію, остатковъ какого-то, когда-то, большаго города; изъ этого монастыря ведетъ горная тропа къ озеру Сары-Гйолу, лежащему у вершины того-же наименованія.

Въ **Калоферокомъ балканѣ** — 11) Отъ городка Ново-Село на р. Острецѣ, притокѣ р. Видимы, по ущелью р. Стрымной и черезъ высоты горы Чуфадáрицы, горный вьючный путь приводитъ въ г. Карлово, и 12) **Русалійскій** проходъ; путь переваливаетъ отъ того-же городка Ново-Село, по ущелью р. Остреца мимо Кокенскихъ поселковъ и затѣмъ, оставляя къ востоку **Зеленицкія** высоты и гору **Марá-Гидúкъ**, проходитъ **Русалійской** поляной и затѣмъ, между горами **Юмрукъ-Чаломъ** и **Заграденицей**, спускается по ущелью р. Тунджи въ г. Калоферъ; это самый высокій перевалъ въ **Старой-Планинѣ** — достигаетъ высоты свыше 1900 метровъ.

Въ **Шипкинокомъ балканѣ** идутъ два пути: 13) **Имитлійскій** проходъ соединяетъ г. Габрово съ **Туловской** долиной, онъ начинается у с. Тóплиша и идетъ по подъему до высоты въ 1230 метровъ, гдѣ раздѣляется на два пути: западный — поднимается на вершину горы **Корита** и оттуда спускается въ село Скобелево, на р. Акъ-Дере, лѣвомъ притокѣ р. Тунджи, и восточный, который поднимается черезъ поляну **Етро-Пóле** на вершину горы **Чифута** и оттуда двумя тропами спускается въ с. Имитліи, расположенное между с. с. Скобелевымъ и Шейновымъ на сѣверной окраинѣ **Туловскаго** поля, украшеннаго памятниками нашихъ и болгарскихъ побѣдъ. 14) Второй проходъ — **Шипкинскій** — соединяетъ г. Габрово черезъ с. Шипку съ г. г. Казанлыкомъ и Старой-Загорой.

Когда приходится говорить объ этихъ горныхъ проходахъ, нельзя не вспомнить о недавно пережитой славѣ русскимъ народомъ, столь тѣсно съ этими проходами связанной.

Имитлійской горной тропой, по поясъ въ снѣгу, въ свѣтлые дни Рождества Христова, 1877 года, переходили русскія войска и болгарское ополченіе, подъ командой незабвеннаго Михаила Дмитріевича Скобелева. Этотъ славный переходъ закончился взятіемъ въ плѣнъ арміи Сулеймана паши.

А **Шипкинскій** перевалъ? Сколько злорадства вызвало это имя у враговъ Россіи и славянъ въ славные дни 9—11 Августа, 1877 года, и сколько досады людей, обманутыхъ въ разсчетахъ, поселили въ душѣ этихъ враговъ сѣрые, обнаженные утесы этого перевала, не поддавшіеся храбрымъ воинамъ халифа мусульманскаго міра, подъ мощной защитой словянорусскаго воинства!

Подъемъ на **Шипкинскій** перевалъ, всего около 23 километровъ, начинается тотчасъ отъ г. Габрова, лежащаго на высотѣ около 400 метровъ; подъемъ идетъ по прекрасному шосе, винтообразно подымающемуся къ вершинамъ Св. Николая. Съ каждымъ поворотомъ шосейнаго пути, взорамъ предстаютъ и новыя картины все шире и шире открывающагося горизонта на холмистую и пересѣченную мѣстность, переходящую въ синеватой дали въ Придунайскую равнину; во всѣ стороны пути разнообразятъ панораму хлѣбныя нивы и поля, виднѣющіяся, какъ бы острова, среди зелени лиственныхъ лѣсовъ; по полямъ разбросаны хаты балканскихъ поселянъ — *колиби* — на значительныхъ разстояніяхъ другъ отъ друга; *колибъ* этихъ множество и сѣверные склоны, какъ горъ **Габровскаго** балкана, такъ и сосѣднихъ: **Трявненскаго**, **Троянскаго** и **Тетевенскаго**, ими густо заселены: въ **Габровскихъ**

колибахъ насчитывается населенія до 28000 ж., а въ *колибахъ* всѣхъ этихъ четырехъ Балканъ — свыше 100000 ж. Жители этихъ *колибъ*, кромѣ скотоводства, занимаются и выдѣлкой разныхъ кустарныхъ издѣлій изъ дерева и желѣза.

Высшая точка подъема лежитъ на сѣдловинѣ у горы Св. Николая, на высотѣ около 1326 м, надъ Габровымъ 900 м. и 708 метровъ — надъ селомъ Шипкой, лежащимъ на южномъ выходѣ перевала въ Казанлыкскую равнину Туловской долины.

Въ нашу войну 1829 года, на этомъ перевалѣ не было устроено пути, а была лишь тропа, мало доступная для колесной ѣзды; первое шосе было сдѣлано въ 1837 году и затѣмъ вновь переустроено въ 1855 году турецкими султанами.

Шипкинскій перевалъ украшенъ мраморными памятниками, въ память павшихъ при оборонѣ Шипки русскихъ воиновъ, воздвигнутыхъ разными частями русской арміи, участвовавшими въ этой оборонѣ, главнымъ образомъ, нашихъ Орловскаго и Брянскаго полковъ, 4-ой Стрѣлковой бригады и др. Тутъ-же, у памятниковъ, устроенъ спасительный домъ для путешествующихъ въ зимнюю стужу.

Южный спускъ Шипкинскаго перевала круче сѣвернаго. Когда воздухъ сухъ и прозраченъ съ этого спуска открывается чудная панорама, особенно въ Маѣ и Іюнѣ: внизу лежитъ Казанлыкская равнина, испещреная плантаціями красныхъ и бѣлыхъ розъ, въ перемежку съ виноградниками, орѣховыми и каштановыми рощами; за ними, рельефно выступаютъ группы Средне-Горскихъ высотъ, кажущіяся холмами, изъ-за которыхъ тамъ-сямъ синѣетъ Верхне-Ѳракійская долина, а надъ нею, въ темно-голубой дали, виднѣются на фонѣ неба линіи прихотливыхъ узоровъ гребней Восточныхъ и Среднихъ Родопъ.

Конецъ южнаго спуска перевала прямо входитъ въ многолюдное село Шипку (1970 чел. жит.), надъ которымъ возвышается русская златоглавая обитель величественной архитектуры въ русско-византійскомъ стилѣ, а на нижней отъ храма-памятника терассѣ — зданія для будущаго учебнаго заведенія, въ которомъ будутъ обучаться поколѣнія болгаръ и зданіе пріюта для инвалидовъ болгарскаго ополченія и поборниковъ болгарскаго освобожденія отъ турецкаго ига, въ періодъ до начала нашей освободительной войны.

Освященіе этой обители, сооруженной подъ руководствомъ архитектора Смирнова и по плану проф. Померанцова *исключительно* на лепту русскаго народа, особымъ комитетомъ, состоявшимъ подъ предсѣдательствомъ члена Государственнаго Совѣта графа Н. П. Игнатьева, было совершено 15 Сентября 1902 года русскимъ духовенствомъ и въ соучастіи Старо-Загорскаго болгарскаго митрополита Меѳодія Кусевича.

На торжествѣ присутствовалъ представитель нашего Государя, Великій Князь Николай Николаевичъ.

Въ свитѣ Великаго Князя находились: военный министръ ген.-адъютантъ Куропаткинъ, ген.-адъют. Драгомировъ, члены военнаго совѣта: генералъ отъ инфантеріи Столѣтовъ и генералъ отъ кавалеріи Доктуровъ, ген.-лейтенантъ графъ Ѳ. Э. Келлеръ, ген.-маіоръ А. А. Мосоловъ и другіе высшіе военные чины, принимавшіе участіе въ освободительной войнѣ, а также и депутаціи отъ частей войскъ: 9-ой, 14, 16, 24 и 30 пѣхотныхъ дивизій, 9-ой, 14, 16 и 27 артиллерійскихъ бригадъ, 16-ой конно-артиллерійской батареи, отъ 3-ой и 4-ой стрѣлковыхъ бригадъ, отъ 1-ой кавалерійской дивизіи, отъ 1 и 9 Донскихъ казачьихъ полковъ, отъ 22-аго Астраханскаго,

25-го Казанскаго, 27-го Кіевскаго драгунскихъ полковъ, и отъ 2-го, 4-го, 5-го и 7-го саперныхъ батальоновъ — всего въ составѣ 23 офицеровъ и 58 нижнихъ чиновъ.

На освященіи этого храма также присутствовали князь болгарскій Фердинандъ I, болгарскій министерскій совѣтъ во главѣ съ своимъ президентомъ С. Даневымъ, а также и представители народа, почти вся болгарская армія, во главѣ съ военнымъ министромъ генераломъ Паприковымъ, оставшіеся въ живыхъ болгарскіе ополченцы, бывшіе министры, русскіе и болгарскіе дѣятели на поприщѣ литературы и политики, представители русской, болгарской, чешской и неславянской европейской печати, представители разныхъ учрежденій, городовъ и селъ княжества и многіе десятки тысячъ болгарскаго народа.

Освященіе храма совершалъ протопресвитеръ военнаго и морскаго духовенства о. А. Желобовскій въ сослуженіи настоятеля Сергіевскаго всей артиллеріи собора протоіерея о. I. Философова и священника Аничковскаго дворца о. А. Мещерскаго, при хорѣ пѣвчихъ Л.-Гв. Преображенскаго полка.

День освященія этого храма-памятника былъ пріуроченъ къ году празднованія болгарскимъ народомъ двадцатипятилѣтія времени заключенія С.-Стефанскаго договора. Мысль торжественно отпраздновать день этого событія возникла въ 1899 г., по иниціативѣ болгарскаго историка Стояна Заимова, и встрѣтила полную поддержку въ тогдашнемъ правительствѣ Д. Грекова и Т. Иванчова, и особенно въ князѣ Фердинандѣ. Въ этихъ цѣляхъ былъ образованъ особый комитетъ, подъ предсѣдательствомъ С. Заимова, названный *комитетомъ „Царь-Освободитель"*, въ составъ котораго, въ качествѣ почетнаго члена, вошелъ и дипломатическій представитель Россіи камергеръ Ю. П. Бахметевъ и князь Болгаріи Фердинандъ I, въ качествѣ почетнаго предсѣдателя.

По иниціативѣ этого комитета было рѣшено: 1) соорудить памятникъ Императору Александру II, Царю-Освободителю Болгаріи, 2) Устроить всенародныя празднества въ день освященія храма-памятника на Шипкѣ, въ честь оставшихся въ живыхъ героевъ русской арміи и болгарскаго ополченія и 3) устроить всенародныя празднества въ день освященія и открытія памятника Царю-Освободителю Императору Александру II и торжества XXV-лѣтія освобожденія Болгаріи.

Закладка этого памятника была совершена 20-го Апрѣля 1901 года, въ день XXV-лѣтія со дня перваго болгарскаго возстанія противъ мусульманскаго ига, а шипкинскія празднества были отпразднованы въ день описаннаго выше освященія храма-памятника по особой программѣ, одобренной нынѣ благополучно царствующимъ Государемъ Императоромъ Николаемъ II и на средства, отпущенныя XII болгарскимъ народнымъ собраніемъ. Русско-болгарскія-же торжества, во время открытія памятника Царю-Освободителю и празднованія XXV-лѣтія Болгаріи, послѣдуютъ, по окончаніи работъ по сооруженію памятника, въ 1904 году.

Слѣдующій за Шипкинскимъ переваломъ, къ востоку, идетъ 15) **Тревненскій** проходъ; онъ начинается у г. Тревны, направляясь по долинѣ верхняго теченія р. Янтры и затѣмъ подымается вверхъ, черезъ села Пла́чковцы и Рада́евцы, до Тревненскихъ каменно-угольныхъ копей, отъ которыхъ путь далѣе идетъ двумя дорогами: одна — мимо горы **Бо́лгарки** и затѣмъ черезъ села: Гюсово и Ени́ну въ Казанлыкскую равнину, а другая — проходитъ по гребню **Крестецкихъ** высотъ и оттуда черезъ **Маглишскій** балканъ спускается по откосамъ горы **Крестецъ** (1295 м.) въ долину р. Тунджи, въ село Маглишъ, 16) **Айканлійскій** проходъ; онъ соединяетъ села: Войнéжу и Уру́цы съ поселкомъ Ста́нчевъ-Ханъ, отъ котораго начинается подъемъ по восточнымъ откосамъ горы **Крестеца**, затѣмъ, путь, переваливъ хребетъ **Старой-Планины** у Ново-Сельскихъ поселковъ, спускается по откосамъ горы **Па́прета** (896 м.) и горной гряды **Д'белéца** (742 м.), найвысшей надъ **Маглишской** долиной, — въ эту долину у села Ай-Канлы́.

17) Между **Тревненскимъ** и **Еленскимъ** балканами лежитъ **Хаинъ-Кіойскій** (или **Хаинъ-Боазскій**) проходъ; онъ начинается отъ с. Келифарева,

Видъ горъ Шипкинскаго Балкана въ Средней Старой Планинѣ

(у подножія — русскій храмъ-памятникъ и с. Шипка).

Стр. 42—43. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ горъ Шипкинскаго балкана въ Средней Старой-Планинѣ

(у подножія — русскій храмъ-памятникъ и с. Шипка).

лежащаго между дорогами, ведущими, изъ Тѣрнова въ гор. Дреново и Елену, и идетъ по краю долины р. Янтры, мимо Келифарскаго монастыря, и затѣмъ, подымаясь по берегамъ истоковъ этой рѣки на высоту 680 метровъ, проходитъ водораздѣльной линіей, дѣлящей воды р. Янтры и р. Тунджи, и затѣмъ, спускаясь въ уровень съ ущельемъ р. Хаинъ-Боаза, лѣваго притока р. Тунджи, выходитъ въ долину этой рѣки, у села Хаинъ-Кіой, а оттуда — въ села Нова-Махла и Николаево на р. Тунджѣ, лежащихъ близъ шосейнаго пути въ гор. Казанлыкъ и Новую-Загору.

18) Твѣрдишскій проходъ идетъ отъ г. Елены и, поднявшись шосейнымъ путемъ на откосы горы Гайдуци, на высоту 900 метровъ, спускается оттуда въ долину р. Твѣрдишкой у с. Твѣрдицы, откуда путь идетъ далѣе въ г. Новую-Загору, черезъ Меджерликовскія невысокія горы, (603 м.) лежащія какъ-бы островкомъ между р. Тунджей и ея лѣвыми притокоми — рѣк. Благорницей и Твѣрдишкой. Длина этого прохода 30 км.

Население Средней Старой-Планины.

Въ южныхъ склонахъ Планины лежатъ города и монастыри: Пр. Дѣвы Маріи и Арх. Михаила (Буковскіе) близь с. Букова у подошвы г. Готенъ, Св. Іоанна (около ст. Курилово), Св. Димитрія у с. Подгушенъ (Софийскаго уѣзда), Св. Георгія и Св. Николая (Кремиковскій) у с. Кремиковцы (Софійскаго уѣзда).

У сѣверныхъ склоновъ Средней Старой-Планины въ подножіи высотъ или въ горныхъ котловинахъ пріютились слѣдующіе уѣздные города: Орханіе — на р. Ечимиштѣ, Етрополе — на р. Маломъ-Искырѣ, Тéтевенъ — на р. Видѣ, Троя́нъ — на р. Осымѣ, Габрово — на р. Янтрѣ, Тревна — на р. Дреновской, Елена — между истоками р. Златарской, Котелъ — на р. Котлешницѣ, и монастыри: Троянскій во имя Св. Иліи и — Св. Николая у г. Елены.

У южнаго подножія Средней Старой-Планины расположены слѣдующіе уѣздные города: Златица и Пирдопъ — у истоковъ р. Топольницы, Клисура — на р. Старой, правомъ притокѣ р. Стремы (Гіопсы), Сопотъ и Карлово — на р. Сушицѣ, Калóферъ — на р. Тунджѣ, Казанлы́къ — на р. Енинской, лѣвомъ притокѣ р. Тунджи и Сливень — на р. Куручáлѣ.

Кромѣ этихъ городовъ помяну еще нѣсколько густо населенныхъ селеній, имѣющихъ значеніе мѣстечекъ: с. Шипка лежитъ у южнаго подъема перевала того же имени: Тáшкесенъ (или Сарáнци) — у спуска съ Араба-Конакскаго перевала; с. Маглúшъ — у монастыря Св. Николая, на р. Маглишской, лѣвомъ притокѣ Тунджи, и слѣдующіе монастыри: Св. Спаса — у гор. Карлова, Прес. Богородицы — у г. Калофера и во имя Рождества Христова — у с. Шипки.

Восточная Стара Планина.

Восточная Стара-Планина отличается отъ центральной и западной частей своими низкими верхами, все болѣе и болѣе понижающимися въ направленіи къ берегамъ Чернаго моря; высотою свыше 1000 метровъ встрѣчаются горы лишь въ Котленскомъ балканѣ, а далѣе къ востоку — высоты не превышаютъ 500 метр. Вмѣстѣ съ пониженіемъ высотъ, эта часть Старой-

Планины и пространно развѣтвляется на много горныхъ цѣпей, главнѣйшія изъ которыхъ мы ниже опишемъ; не менѣе характернымъ свойствомъ ея является и направленіе теченія рѣкъ, берущихъ начало на ея высотахъ: всѣ онѣ текутъ продольно хребту, въ то время какъ въ Западной и Средней-Планинѣ всѣ рѣки поперечныя. На подобіе того какъ р. Искъръ проломала Старо-Планинскій хребетъ въ Западной Старой-Планинѣ, здѣсь то-же произвела р. Голéма-Камчія, но ея проломъ оченъ узокъ и весьма трудно проходимъ,

Восточная Стара-Планина отъ площади сливенскаго водораздѣла. какъ-бы отъ горнаго узла, расходится въ разныя стороны горными грядами и цѣпями, раздѣленными притоками рѣкъ Янтры, Г.-Камчіи и Марицы, воды которыхъ берутъ начало на высотахъ гребня Сливенскаго балкана; эти горныя части носятъ разныя наименованія, но главнѣйшія изъ нихъ, образующія отдѣльные гребневые водораздѣлы три: 1) Восточный хребетъ Старой-Планины, составляющій сплошное продолженіе гребня Сливенскаго балкана, въ направленіи къ востоку, и заканчивающійся Эминскимъ мысомъ, вдающимся въ Черное море. 2) Сѣверо-восточная громадная цѣпь горъ, заполняющихъ рѣчную область р. Г.-Камчіи и правыхъ притоковъ р. Провадійской, долина которой обрываетъ горы этой цѣпи съ сѣвера. и 3) Юго-Восточная цѣпь горъ, заполняющихъ просторъ между р. Лýда-Камчія и р. Айтóсской.

1) Восточный хребетъ Старой-Планины, называемый Голéмъ-Балканъ, дѣлится по названіямъ на слѣдующія части: Котленскій балканъ; онъ простирается отъ сливенскаго водораздѣла на СВ. до высотъ Козье-Отрѣмныхъ горъ (Козья-Стѣна), лежащихъ на востокъ отъ гор. Котла; горная площадь этого балкана покрыта многими болотистыми низинами въ южной своей части, главнѣйшія горы Котленскаго балкана: Разбóйна (1125 м.), Вúда (873 м.); Юрýшка-Стѣна (863 м.), Вѣтрúла (1071 м.), затѣмъ: Плѣшúвица, Орлица, Цáревецъ, Калé и другія, высоты которыхъ не измѣрены.

Къ СВ. отъ Котленскаго-балкана, хребетъ называется Вѫрбишкимъ балканомъ, доходящимъ до Карнобатскаго прохода, съ вершинами Тепегйбзъ-Баиръ (927 м.), и Бѣлъ-Градъ (814 м.).

Отъ Вѫрбишкаго къ востоку идетъ Карнобатскій балканъ, наполняющій площадь между названнымъ проходомъ и среднимъ теченіемъ рѣкъ Голема и Лýда-Камчіи, съ вершиною Адамдóръ (645 м.).

Продолженіе хребта отъ Карнобатскаго балкана къ востоку носитъ два наименованія: Камчійскій и Айтосскій балканы; первый — сѣверный и лежащій вдоль долины нижняго теченія р. Камчіи, а второй — южный, лежащій вдоль р. Хаджи-дере, впадающей въ Черное море, немного на сѣверъ отъ г. Месемвріи; нѣкоторыя высшія точки этихъ балканъ достигаютъ 600 съ лишнимъ метровъ. Оба эти послѣдніе балкана, постепенно понижаясь, простираются до Айваджикскаго прохода, отъ котораго начинается Эминскій балканъ, заканчивающій, ка късказано выше, горы Големъ-Балканъ въ видѣ обнаженнаго мыса Эмине (60 м.) съ обрывистыми скатами къ морю; высшая точка Эминскаго балкана, въ районѣ села Бани и Кышлá-Дерé доходитъ до 450 съ лишнимъ метровъ.

Големъ-Балканъ занимаетъ пространство въ длину, считая отъ с. Ени-Махлé (на СВ. отъ гор. Котла) до Эминскаго мыса, 145 км., и въ ширину — 20 км. Эту часть Старо-Планинскаго хребта разсѣкаетъ

р. Луда-Камчія узкимъ ущельемъ на западную и восточную части: въ первой — средняя высота доходитъ до 760 м., во второй — значительно ниже, хотя въ Эминскихъ горахъ высоты снова повышаются и доходятъ до 500 метровъ.

2) Сѣверо-восточная цѣпь, отъ сливенскаго водораздѣла, въ началѣ носитъ названіе Сакаръ-Балкана и занимаетъ пространство прямо къ сѣверу отъ в. Демиръ-Капу вплоть до горъ Дервишъ-Балканъ, лежащихъ надъ гор. Османъ-Пазаромъ съ сѣвера, и къ сѣверо-востоку — до Котленскаго и Дервентскаго проходовъ, на сѣверъ отъ гор. Котела. Съ запада Сакаръ-Балканъ отгораживаетъ обширную Герловскую котловину и отдѣляетъ отъ себя два горныхъ кряжа: къ СЗ. — Кабá-Куюнъ, а къ В. — Имренлéръ-Балканъ.

Высшая точка Сакарскаго балкана доходитъ до 933 м., а средняя высота его — 162 м.

Сакаръ-Балканъ служитъ водораздѣломъ рѣкъ: Янтры, Чернаго-Лома и Г.-Камчіи.

Отъ Сакаръ-Балкана къ сѣверо-востоку лежитъ покрытый лѣсами Преславскій балканъ, соединяющійся съ предыдущимъ Османъ-Пазарской сѣдловиной, высшая точка которой доходитъ до 600 съ лишнимъ метровъ, вблизи г. Османъ-Пазара.

Преславскій балканъ (или Дервентскій), тянется въ юго-восточномъ направленіи, вплоть до долины р. Дахналыкъ-Дере, заканчиваясь вершиной Аркóвной (732 м.); этотъ балканъ прорѣзываютъ: р. Голема-Камчія и ея притоки Уица и Байрамъ-Дере; высшія точки Преславскаго балкана достигаютъ вблизи гор. Преслава 734 м. Горы этого балкана вмѣстѣ съ горами Голéмъ-Балканъ и Сакаръ-Балканъ образуютъ выше упомянутую Герловскую котловину, орошаемую верховьями р. Г.-Камчіи.

Въ длину Преславскій балканъ занимаетъ линію въ 50 км. а въ ширину — 7 км. Средняя высота его горъ доходитъ до 683 м.

Къ сѣверу отъ пересѣченія Преславскаго балкана, названной р. Камчіей, лежитъ какъ-бы отдѣльнымъ гнѣздомъ Шуменское плоскогоріе, соединенное съ СЗ. невысокой сѣдловиной съ уединенно лежащей горой Фишéкъ (496 м.); высшія точки плоскогорья: Тăрново-Тáбія (503 м.), Ченгéлъ-Табія (или Диvдѣдово) (484 м.) и Ядывъ-Табія, не превышающая указанныхъ высотъ, лежатъ вокругъ города Шуменя, въ восточной части Шуменскаго плоскогорья. Высота Шуменскаго плоскогорья надъ Шуменской долиной — 290 м.

Просторъ, лежащій между рѣками Провадійской (на сѣверѣ) и Г.-Камчіей (на югѣ), отдѣляющійся съ западной стороны посредствомъ Шуменской долины, отъ названнаго плоскогорья, занимаетъ Провадійскій балканъ (или Кюлевченскій), который простирается вплоть до Султанларской долины р. Провадійской на востокѣ; въ этомъ мѣстѣ Провадійскій балканъ суживается названными рѣками въ невысокую сѣдловину, до двухъ километровъ длины, образующую какъ-бы горный перешеекъ, соединяющій Провадійскій балканъ съ расположенными далѣе къ востоку Авренскими горами, ограничивающимися: съ сѣвера — рѣкой Провадійской, принимающими эту послѣднюю — Девненскими озерами, и южнымъ побережьемъ Варненскаго залива; а съ юга — р. Г.-Камчіей, вплоть до устья послѣдней и съ востока — побережьемъ Чернаго моря.

Провадійскій балканъ очерчивается съ юга, запада и сѣвера линіей треугольника, стороны котораго огороживаютъ пространную и густонаселенную (около 20 селеній) котловину, называемую Сыртъ-Кювлери, на днѣ которой лежитъ рѣка Ана-Дере, правый притокъ рѣки Провадійской, выходящую къ востоку въ упомянутую выше Султанларскую долину. Высшія точки Провадійскаго балкана лежатъ на его южной линіи и доходятъ на западѣ до 428 м., а въ восточной части — до 559 м. (в. Орли-Вȃрхъ или Кушъ-Тепе). На сѣверныхъ склонахъ этого балкана лежатъ станціи Руссе-Варненской желѣзной дороги Провадія и Каспичáнъ, а западные склоны, съ вершиною Драгбшей (319 м.) — изобилуютъ археологическими древностями.

Авренскія горы испещрены множествомъ разныхъ рѣчекъ и потоковъ; высшая точка этихъ горъ у села Акинджи достигаетъ 360 метровъ и у села Аврена — 322 метровъ. Пространство этихъ горъ, считая между г. Варной и устьемъ р. Г.-Камчіи, — около 20 км. въ длину. Горы эти покрыты густыми лѣсами и цѣлой сѣтью проселочныхъ путей.

3) Юго-восточная цѣпь Старой-Планины носитъ названіе Чатáлъ-Балкана

Гребень южной гряды Девé-Балкáнъ сливенскаго горнаго узла, въ своемъ продолженіи къ востоку, постепенно суживается головными потоками притоковъ рѣкъ Лудая-Камчія съ сѣвера и Тунджи — съ юга, и въ мѣстности, гдѣ берутъ начало головныя притоки рѣчки Чобȃнъ-Долъ, притока Тунджи, высоты этого гребня называются Ечéръ-Балканъ; этими горами начинается Чатáлъ-Балканъ.

Ечерскія горы не высоки (до 900 м.); на площади ихъ гребня находятся болотистыя низины.

Далѣе къ востоку эти горы упираются въ истоки р. Мараша, притока Тунджи, и гребень Ечерскихъ горъ, отъ мѣста этихъ истоковъ, идетъ двумя вѣтвями: сѣверная — составляетъ гребень Стидовскаго балкана, а южная — Гребенецъ-Балкана; между этихъ гребней врѣзывается съ востока долина р. Азмакъ-Дере, тоже притока Тунджи, и широко раздвигаетъ обѣ эти гребневыя вѣтви: сѣверную — къ сѣверо-востоку, а южную — къ юго-востоку, въ видѣ развилья (по тур. *Чаталъ*). Высоты Чаталъ-Балкана дѣлятъ воды рѣкъ Тунджи и Камчіи.

Гребенецъ-Балканъ образуетъ собою южную вѣтвь Чаталъ-Балкана и окруженъ съ сѣвера и востока долиной той-же рѣки Азмака, а съ юга — Сливенской долиной, сѣверную-же вѣтвь — Стидовскій-балканъ — ограничиваютъ съ сѣвера рѣки Луда-Камчія и Хаджи-Дере, а съ юга — долина рѣки Айтосской. Горы Гребенецъ Балкана идутъ далѣе къ востоку между долинами названныхъ двухъ рѣкъ, заканчиваясь вершиной Бибéрной (460 м.), юго-восточные склоны которой, постепенно понижаясь, ниспадаютъ въ равнину, составляющую побережье Чернаго моря, между г. г. Анхіело и Месемвріей.

Горы Гребенецъ-Балкана тянутся въ длину на 24 км. до окрестностей гор. Карнабата; склоны ихъ скалисты и почти отвѣсны. Горы Стидовскаго-балкана, далѣе къ востоку, называются Айтосскими.

Высшія точки Чаталъ-Балкана: Матéй (1042 м.), Стйдовски-Вырхъ (1104 м.) Подвѣсски-Вȃрхъ (600 м.), Иліица (685 м.) и Каябȃшскія горы (477 м.) съ лежащимъ на нихъ горнымъ Каябашскимъ озеромъ. Средняя высота горъ Чаталъ-Балкана доходитъ до 915 метровъ.

Пути сообщенія Восточная Старой-Планины.

1) **Котленскій** перевалъ, составляющій часть шосейнаго пути, ведущаго къ сѣверу въ г. Османъ-Пазаръ, а къ югу — въ г. Котелъ и оттуда черезъ **Чаталъ-Балканъ** въ долину р. Тунджи и г. Ямболь; перевалъ этотъ проходитъ по сѣдловинѣ, между вершинами **Орлицей** и **Разбойной**, названный же шосейный путь въ его продолженіи отъ г. Османъ-Пазара до г. Эски-Джумаи, идетъ переваломъ по западнымъ склонамъ **Преславскаго балкана** называемымъ **Дервентскимъ**. Длина всего прохода — 14 км. и онъ лежитъ на высотѣ 290 м. со стороны сѣвернаго подъема и 350 м. — со стороны южнаго подъема.

2) **Вӑрбишскій** проходъ, составляетъ часть шосейнаго пути, ведущаго къ сѣверу въ гор. Преславъ черезъ **Преславскій** проходъ (между г. Преславомъ и с. Ивановымъ по ущелью р. Камчіи) и далѣе въ г. Шумень, а къ югу — въ село Исупліи на р. Луда-Камчія **Вӑрбишскій** проходъ идетъ, начиная отъ с. Вӑрбицы, по краямъ ущелья, въ **Вӑрбишскомъ** балканѣ, прорѣзаннаго однимъ изъ горныхъ потоковъ, впадающихъ въ р. Голе́ма-Камчія и затѣмъ переваливаетъ черезъ горы **Тепе́-Гі́окъ-Ваи́ръ** на высотѣ около 580 м. и выходитъ къ с. Исупліямъ; отъ с. Исуплій проходъ ведетъ мимо **Каябашскаго** озера черезъ горы того-же имени, на высотѣ 537 м. въ с. Мокрени, на р. Азма́кѣ: далѣе этотъ проходъ носитъ наименованіе **Мокренскаго** прохода, который выходитъ изъ с. Мокрень, идетъ черезъ ущелье р. **Мараша** и по восточнымъ склонамъ упомянутыхъ выше **Стидовскихъ** и **Гребенецкихъ** высотъ и выходитъ въ **Сливенскую** долину на перекрестокъ шосейныхъ дорогъ, ведущихъ къ западу въ г. Сли́вень, къ востоку — въ г. Карнобатъ и къ югу — черезъ станцію Ямболь-Бургазской желѣзной дороги Кашла́-Кіой — въ г. Ямболь. Длина **Вырбишскаго** прохода — 24 км. а **Мокренскаго** — 20 км.

3) **Карнобатскій или Ришскій** проходъ переваливаетъ черезъ **Карнобатскій** балканъ и соединяетъ долины рѣкъ Голема и Луда-Камчіи; въ своемъ сѣверномъ продолженіи, онъ связывается съ проходомъ отъ с. Ри́ша (или Чалы-Кавакъ) до селъ Сме́дова и Драгбева, лежащихъ на югъ гор. Преслава; отъ упомянутаго с. Смедова идетъ еще единъ проходъ черезъ **Преславскій** балканъ по р. Байра́мъ-Дере́, въ село того-же имени, лежащее у сѣверныхъ склоновъ горы **Адамъ-Да́га** въ **Карнобатскомъ** балканѣ и оттуда черезъ село Айваджи́къ-Дере въ долину р. Лу́да-Камчія. Длина **Карнобатскаго** прохода около 20 км. а высота — 244 м.

4) **Лопу́шенскій** проходъ соединяетъ село Прежду въ долинѣ р. Голема-Камчія съ селомъ Тикенли́къ, лежащимъ на западъ отъ вершины **Адамъ-Дара**, откуда идетъ путь въ села, лежащія въ **Чаталъ-Балканѣ**, и въ г. Айтосъ; с. Преджа лежитъ на шосе, ведущее изъ гор. Шуменя и Преслава въ г. Провадію, между этимъ селомъ и гор. Провадіей путь переваливаетъ черезъ **Преславскія** горы (около **Кушъ-Тепе**) и выходитъ къ ст. Провадіи Русе-Варненской желѣзной дороги. Длина **Лопушенскаго** прохода — 18 км. а высота — 192 м.

5) Слѣдующій за этимъ проходомъ къ востоку **Гу́лишскій** проходъ переваливаетъ черезъ **Големъ-Балканъ**: дорога трудно проходима, и соединяетъ селеніе Кюпрію, расположеное на рѣкѣ **Голема-Камчія**, съ селеніемъ

Гулицей, въ долинѣ р. Чифте-Дере. Длина прохода — 32 км. и высоты на перевалѣ доходятъ до 500 метровъ.

6) Айваджикскій проходъ (послѣдній въ Старой-Планинѣ), составляющій часть шосейнаго пути между гор. Месемвріей и Анхіело, съ одной стороны и съ другой — Провадіей и Варной, проходитъ между селами: Старымъ Орѣховымъ — близь устья р. Голема-Камчія, Айваджикомъ — на р. Чифте-Дере и с. Баракліи — на рѣкѣ Бѣлой, лѣвомъ притокѣ р. Хаджи-Дере. Путь, отъ с. Стараго-Орѣхова идетъ по горамъ Восточной цѣпи Старой-Планины на протяженіи 44 км. и, у с. Баракліи, раздѣляется на двѣ дороги: одна ведетъ въ гор. Месемврію, другая — въ гор. Бургасъ. Высота этого прохода не превышаетъ 400 м. Съ этимъ проходомъ связано много горныхъ тропъ, сосредотачивающихся въ с. Старомъ-Орѣховѣ и лежащемъ близь него с. Дервишъ-Мюслюмъ.

Населеніе Восточной Старой-Планины.

Въ Восточной Старой-планинѣ лежатъ слѣдующіе города: въ южныхъ частяхъ: г. Сливень — на р. Асеновцѣ, лѣвомъ притокѣ р. Тунджи, гор. Карнобатъ — близь верховьевъ р. Куручалъ и г. Айтосъ — на р. Айтосской; на сѣверъ отъ Сливеня — г. Котелъ въ котловинѣ, на р. Котлешницѣ, лѣвомъ притокѣ р. Луда-Камчія; затѣмъ, города Анхіело и Месемврія — на берегу Чернаго моря, выше Бургасскаго залива, и монастырь во имя Св. Георгія Побѣдоносца подъ гор. Айтосомъ на берегу моря; въ сѣверныхъ частяхъ лежатъ города: Османъ-Пазаръ — близь р. Голѣмо-Дере, лѣваго притока рѣки Г.-Камчіи и ручьевъ и рѣчекъ, несущихъ свои воды въ р. Янтру, Преславъ — у рѣки Г.-Камчіи, Шумень — на лѣвомъ притокѣ послѣдней рѣчкѣ Буклукджа-Дере и Провадія — на рѣкѣ того-же имени; мѣстечко Ново-село — на рѣкѣ Г.-Камчіи, и монастырь Св. Николая — на берегу Чернаго моря, близь Паликастрскаго мыса, у села Эмине.

Сѣверныя предгорья Старой Планины.

Малые-Балканы.

Сѣверные склоны Старой-Планины, во всю свою длину, постепенно понижаясь къ паралельно линіи хребта текущему Дунаю, переходятъ въ староплaнинскія предгорья называемыя Малыми-Балканами, которые, въ свою очередь понижаясь, по мѣрѣ приближенія къ р. Дунаю, образуютъ обширную Дунайскую равнину, составляющую какъ-бы третюю нижнюю терассу послѣ таковыхъ же предыдущихъ — Малыхъ-Балканъ и Старой-Планины.

Почти всѣ рѣки, вливающіяся въ Дунай и берущія начало въ Старой-Планинѣ, прорѣзываютъ Малые-Балканы, образуя на ихъ площади множество ущелій и долинъ.

Средная высота Малыхъ-Балканъ въ западныхъ предгорьяхъ доходитъ до 500 метровъ т. е. почти на 1200 метровъ ниже таковой-же Западной Старой-Планины; въ среднихъ предгорьяхъ — эта высота доходитъ до 460 м. и составляетъ разницу съ средней высотой централной Старой-Планины на 1850 м., а въ восточныхъ предгорьяхъ, доходящихъ до 450 м. эту разницу съ восточной Старой-Планиной составляютъ отъ 300 до 500 м.

Первая група Малыхъ Балканъ служитъ какъ бы продолженіемъ Кадыбоазскаго и Свято-Никольскаго балкановъ, подъ именемъ Столовыхъ горъ (Бѣлградчишките Столове); эта скалистая цѣпь возвышается надъ г. Бѣлградчикомъ главной своей вершиной Бобровица (907 м.).

За Столовыми Горами къ юго-востоку, продолжая собою горы Чипоровскаго балкана къ сѣверу, лежитъ Широка-Планина съ вершинами: Пѣшинъ Вѣрхъ (934 м.) и Тѣпчинъ (943 м.).

Продолженіе Широкой-Планины къ востоку составляютъ Вереницкія горы съ вершиною Верѣничко-Вырдо (556 м.), Пастринскія горы съ высшей точкой въ 569 м. и Любешскія горы съ вершиной Любешь (361 м.) и цѣпь холмовъ, называемыхъ Ба́ницко-Черéноки-Бӑрда, изъ которыхъ наиболѣе высокія Борборовъ-Камыкъ (782 м), Вӑрбишка-Гора — 640 м., Ми́линъ-Камыкъ (469 м.) и Борови́нока Могила (424 м.); эта цѣпь начинается въ 7 км. отъ гор. Вратцы и составляетъ собою къ сѣверу какъ бы преграду между Вратчанской и Придунэйской долинами.

На откосахъ горы Милинъ-Камӑкъ турки встрѣтили высадившуюся на Козлодуйскомъ берегу Дуная въ 1876 году чету болгарскихъ юнаковъ, подъ командой воеводы и народнаго поэта Христо Ботева; небольшая горсть этихъ патріотовъ была окружена турками и, послѣ горячей схватки, была разбита; а воевода Ботевъ, въ одной изъ слѣдующихъ схватокъ, былъ убитъ однимъ черкесомъ на горѣ Купéнъ, близь гор. Вратцы.

Къ сѣверу отъ Берковскаго балкана лежатъ гряды: Лѣсковско-Градиште (911 м.) — между верховьями р. Огосты и ея притокомъ р. Балиницей, и Шилегарница (644 м.) — между рѣчками Гаганицей и Клисурой. Отъ высотъ Ясенски-Рӑтъ Берковскаго балкана, между рѣками Бӑрзіей и Шуговицей, идетъ гряда Драгички-Рытъ (639 м).

Всѣ эти берковскія и вратчанскія предгорья прорѣзаны сѣтью притоковъ р. Огосты, впадающей въ Дунай.

На СВ. отъ Вратчанскаго балкана идетъ продолженіе горъ Голема-Планина — Веселецъ и Отрéница-Планина съ вершинами: Веселéцъ (или Градиште) — 537 м., Косматица — 682 м., Орли-Вырхъ — 533 м. и Дрéновецъ — 393 м.

За Веселецкими и Отреницкими горами къ востоку идутъ сѣверныя предгорья Златицкаго и Етропольскаго балкановъ, изъ которыхъ выдаются горный кряжъ Дра́говица — (957 м.) и Врéсницкія горы (603 м.).

Остальная холмистая площадь, не превышающая, за исключеніемъ нѣкоторыхъ южныхъ высотъ Ловечскихъ горъ, въ отдѣльныхъ верхахъ 500 м., образуется изъ слѣдующихъ далѣе, въ порядкѣ къ востоку, и служащихъ, какъ бы, сѣверными развѣтвленіями Средней и Восточной Старой-Планины: Ловечскихъ, Севліевскихъ, Тӑрновскихъ, Разградскихъ и Дели-Орманскихъ горъ, пересѣченныхъ сѣтью притоковъ рѣкъ Вида, Осыма, Янтры, Русенскаго-Чернаго-Лома, и Демиръ-Бабы и другими незначительными рѣчками, впадающими въ р. Дунай, а также Батовской-Рѣкой и лѣвыми притоками р. Голема-Камчія, впадающей въ Черное море. Всѣ эти горы, начиная съ Бѣлоградчикскихъ Столовыхъ горъ, своими холмистыми предгорьями доходятъ вплоть до береговой линіи р. Дуная и дѣлаютъ его правый берегъ нагорнымъ.

Ловечскія и Севліевскія горы доходятъ въ своихъ южныхъ развѣтвленіяхъ до высоты 800 съ лишнимъ метровъ, постепенно понижаются къ сѣверу

и востоку, гдѣ по берегу р. Вида образуютъ чрезвычайно холмистую и пересѣченную мѣстность, особенно вокругъ города Плевеня: Рыжая-Гора (297 м.), Велико-Княже кая гора и Царскій-Редутъ (292 м.) Зеленая-Гора и холмы, окружающіе городъ, за которыми и понынѣ остались названія: Редутъ, Александръ, Астраханскій, Люнеты: Лѣвый, Правый, Московскій, и другіе; всѣ эти горы и холмы памятны намъ по осадѣ этого города и арміи Османа-Паши, съ іюля по ноябрь 1877 года, нашими войсками, закончившейся взятіемъ Османа-Паши и его арміи въ плѣнъ, 28 ноября, 1877 года, на берегу рѣки Вида, въ разстояніи 5—6 км. отъ города Плевеня.

Тӑрновскія горы пересѣчены рѣкою Янтрой и ея притоками; эти пересѣченія, у г. Тӑрнова, образуютъ живописное своими изгибами скалистое ущелье; сѣверныя холмистыя предгорья этихъ горъ заканчиваются между рѣками Янтрой и Осӑмомъ у г. Свиштова, на берегу р. Дуная, памятнаго намъ по знаменитой переправѣ нашихъ войскъ черезъ Дунай у этого города, 15 іюня, 1877 года.

Дели-Орманскія плоскогорья.

Къ востоку отъ Тӑрновскихъ горъ идутъ Разградскія горы, а за ними, служа сѣвернымъ и сѣверо-восточнымъ развѣтвленіями горъ восточной Старой-Планины, идутъ Дели-Орманскія терассообразныя плоскогорья, нисходящія къ берегамъ Дуная въ Дунайскую равнину, а къ Черному Морю — въ его, мѣстами, особенно между гор. Варной и Балчикомъ, скалистое и обрывистое побережье.

Эти плоскогорья Орто-Махаленская сѣдловина раздѣляетъ на двѣ части: Восточную терассу, которая начинается отъ устьевъ Экренской-Рѣки, вливающейся въ Черное море, у г. Балчика, и идетъ почти до г. Варны вдоль морского побережья и затѣмъ поворачиваетъ къ западу — вдоль Нижне-Девненскихъ озеръ; отсюда терасса поварачиваетъ нѣсколько на сѣверъ, вдоль р. Девна-Дере, и послѣ переходитъ въ низкую сѣдловину, служащую водораздѣломъ притоковъ р. Провадійской и разныхъ потоковъ и рѣчекъ, несущихъ свои воды въ Дунай, и повышающуюся далѣе, къ сѣверо-западу, надъ Ясы-Тепенской долиной у с. Тюркъ-Арнаутлӑръ; здѣсь Дели-Орманская Восточная терасса ограничиваетъ, съ сѣверо-востока, Шуменскую долину и прорѣзана глубокимъ ущельемъ, на днѣ котораго течетъ р. Ири-Дере, лѣвый притокъ р. Провадійской; восточная терасса, въ этомъ мѣстѣ, достигаетъ высоты до 450 метровъ.

Въ южной своей части, у Девненскихъ озеръ, близь села Аладына, недалеко отъ г. Варны, Восточная терасса даетъ отростокъ къ югу, подъ именемъ Побити-Камӑни — это единственная въ своемъ родѣ въ Европѣ группа разбросанныхъ каменныхъ (песчанникъ) столбовъ (около 30), изъ которыхъ иные имѣютъ правильную форму цилиндровъ, какъ-бы выростающихъ перпендикулярно изъ земли.

Западная терасса Дели-Орманскихъ плоскогорій идетъ вдоль праваго берега р. Бѣлаго-Лома, скалистыми звеньями, и оканчивается у г. Русе вершиной Леванъ-Табия (159 м.).

Сѣверныя развѣтвленія Дели-Орманскихъ плоскогорій, какъ сказано выше, нисходятъ постепенно въ Дунайскую равнину, носящую въ западной своей части имя Делй-Ормӑнъ; эта часть лѣсиста и простирается отъ устьевъ Русенскаго-Лома почти до г. Добрича и отъ него, къ сѣверо-востоку, до

«Побити-Камâне» въ Дели-Орманскихъ горахъ, у Девненскихъ озеръ.



Стр. 50—51. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Фот. Маркулеску, въ Варнѣ.

«Побити-Кама̃не» въ Дели-Орманскихъ горахъ, у Девненскихъ озеръ.

границы съ частью Добруджи, принадлежащей по берлинскому договору Румынскому королевству.

На юго-востокъ отъ Дели-Ормана лежитъ Батовская равнина, обнимающая область Батовской рѣки, вливающейся въ Черное море, а на сѣверъ отъ нея, вдоль черноморскаго побережья и до устьевъ рѣки Дуная — Добруджанская равнина съ преобладающимъ степнымъ характеромъ мѣстности.

Населеніе Малыхъ Балканъ.

Въ сѣверныхъ предгорьяхъ Старой-Планины, Малыхъ Балканахъ, расположены слѣдующіе города: окружные — Тȃрново и Плевень, уѣздные: Бѣлоградчикъ, Фердинадъ, (б. Кутловица), Лýковитъ, Ловечъ, Севліево, Лѣсковецъ, Гóрня-Орѣховица, Дóлня-Орѣховица, Дрéново, Разградъ, Османъ-Пазаръ, Эскú-Джýмая, Нóви-Пазаръ и Дóбричъ; мѣстечки: Кéсарево, Арбанáси и Паскáлевецъ; монастыри: Присовскій, Преображенія Господня и Св. Троицы — около г. Тȃрнова, Архангела Михаила — у г. Дренова, Пр. Богородицы — подъ г. Свиштовымъ и Пр. Богородицы — близь г. Трояна.

Южныя предгорья Старой-Планины.

Южныя предгорья Старой-Планины, имѣютъ иной характеръ строенія чѣмъ сѣверныя: почти всѣ они отдѣлены отъ Старо-Планинскаго хребта долинами, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ пересѣченными горными цѣпями и сѣдловинами, соединяющими эти предгорья съ названнымъ хребтомъ и въ то же время отдѣляющими упомянутыя долины однѣ отъ другихъ. Южныя предгорья по ихъ строенію раздѣляются на три главныхъ группы: 1) Площадь юговосточныхъ плоскогорій, лежащая между берегами Чернаго моря и р. Тунджей, 2) Горы Средней-Горы — между р. Тунджей и отрогами западныхъ высотъ Рильскаго горнаго массива и 3) Мала-Планина и Юго-Западныя предгорья, заполняющія просторъ между горами Витошей, Люлинъ-Планиной, Софійской равниной и сербской границей и лежащія почти въ паралельномъ направленіи къ западной Старой-Планинѣ — отъ юго-востока къ сѣверо-западу.

Юговосточныя плоскогорья.

Районъ этихъ плоскогорій обнимаетъ области рѣкъ, впадающихъ въ Черное море, между гор. Бургасомъ и Созополемъ и ограничивается съ юга сѣверо-восточными отрогами Странджанскихъ горъ съ юго-запада Одринской равниной и р. Тунджей и съ сѣвера — Сливенской долиной и южными розвѣтвленіями Чаталъ-Балкана. Въ сѣверо-западномъ углу между гор. Ямболемъ и Сливенской долиной, расположены группы горъ вулканическаго происхожденія — Бакаджúци съ вершинами: Св. Спаса или Големъ-Бакаджúкъ (494 м.), къ сѣверу-востоку отъ нее — Арнаутски-Бакаджикъ (477 м.); на югъ отъ послѣдней вершины — лежатъ: Мали-Бакаджикъ (396 м.) и Войнишки-Бакаджикъ, близь с. Войнúки, (488 м.).

На югъ и на юго-востокъ отъ Бакаджикскихъ горъ, горная площадь понижается въ среднемъ до 270 м., обнимая области рѣчекъ Карабунарской и Факійской, льющихъ свои воды въ Черное море, и на ней лежатъ Дер-

вентокія горы; гребни ихъ высотъ — **Кара-Баиръ** и **Стража-Баиръ**, — дѣлятъ воды Чернаго и Бѣлаго морей.

Отъ **Стража-Баиръ** къ СВ. высится отдѣльная гора **Ала́-Тепе́**, а отъ нее къ юго-востоку лежатъ горы **Бакарлыкъ**, упирающіяся въ побережье Чернаго моря, образуя **Ченгельскій** полуостровъ, лежащій въ 13 км. на югъ отъ гор. Созополя; **Вакарлыкскія** горы, отъ **Ченгельскаго** полуострова тянутся, въ сѣверо-западномъ направленіи, на протяженіи 23 км., и дѣлятъ воды нѣсколькихъ рѣчекъ, впадающихъ въ Черное море.

Вакарлыкскія горы дѣлятся на три группы: 1) **Ченге́льски-Баиры**, съ вершинами **Узунджа́**, **Петровъ-Баи́ръ** и **Ки́тка** (215 м.), 2) Средняя группа состоитъ изъ одного массива съ вершинами: **Бурха́нъ-Баиръ**, **Кале́-Баиръ**, **Караманъ-Баиръ** и **Чучурка**, достигающими высоты въ 280 м.; эта группа соединяется низкой сѣдловиной съ 3-й западной группой, которую образуютъ горы: **Чиплакъ**, **Кале-Баиръ**, **Бакарлыкъ-Баиръ** и **Бююкъ-Ташъ** (до 379 м.).

Начиная отъ р. Тунджи, на сѣверъ отъ гор. Одрина и до черноморскаго побережья, тянутся, въ направленіи отъ ЮЗ. къ СВ., **Дервентскія** горы, служащіе водораздѣльной линіей множеству притоковъ р. Тунджи и рѣкъ, впадающихъ въ Черное море. По гребню **Дервентскихъ** горъ проходитъ граница, отдѣляющая области южной Болгаріи отъ Одринскаго вилайета.

Дервентскія горы, въ западной своей части нисходятъ южными отрогами въ Одринскую долину, а въ восточныхъ частяхъ, тѣсно связываются съ прилегающими къ границамъ южной Болгаріи сѣверными отрогами **Странджи-Планины** заполняющей береговой просторъ Чернаго моря и понижающейся пологими отрогами, на западѣ, къ долинѣ р. Марицы, а на востокѣ — къ равнинамъ **Византійскаго** полуострова.

Вершины **Дервентскихъ** горъ доходятъ до высоты: **Каракузу́** — 285 м. **Стража-Баиръ** — 385 м., **Кара-Баиръ** — 472 м., **Рожковецъ** — 420 м. и **Капаклы** — 206 м. — въ сѣверныхъ частяхъ горъ. Въ мѣстахъ связи **Дервентскихъ** съ **Странджанскими** горами, высятся вершины: **Ме́чка** — 582 м., **Каракýшъ** — 526 м., **Коджа́-Юртà** — около 543 м., **Экисчи́-Баиръ** — 492 м., **Босна** — 463 м., **Жива́къ** — 450 м., **Дýкова-Ва́ра** — 292 м. и **Вели́къ-Боба́** — 499 м.

Высшія точки **Странджи-Планины**, въ предѣлахъ Одринскаго вилайета, лежатъ къ югу отъ названныхъ выше вершинъ **Дервентскихъ** горъ, а именно: **То́въ-Тепе́** — 708 м., **Ма́ли-Баи́ръ** — 607 м., **Деми́ръ-Капý** — 747 м. и къ востоку отъ этой послѣдней — **Св. Петра** — 713 м. и **Вукатъ** — 486 м., а къ югу отъ нихъ — **Магіа́да** — 1035 м.

Сре́дня Гора́.

Группа **Средней-Горы** идетъ паралельно хребту **Старой-Планины**, отъ З. къ В., начинаясь съ правыхъ береговъ р. Тунджи и окончиваясь, у западныхъ отроговъ **Рильскаго** горнаго массива, **Шипонченской** сѣдловиной. Съ сѣвера, **Срѣдняя-Гора** отдѣляется отъ **Старой-Планины** долинами: **Казанлыкской**, **Карловской**, **Златишкой** и восточной частью **Софійской** долины.

Рѣки Стрема и Топольница — лѣвые притоки р. Марицы — прорѣзывая массивъ **Средней-Горы**, дѣлятъ ея на три части: 1) **Восточную** или **Сàрнену-Гору** (**Карджа-Дагъ**), 2) Собственно **Среднюю-Гору**, между р. **Стре-**

мой и Топольницей и 3) **Ихтиманскую Среднюю-Гору**, простирающуюся отъ р. Топольницы до **Шипончевской** сѣдловины.

Первая часть — **Сӑрнена-Гора** — начинается съ холмовъ **Таушáнъ-Тепé** (257 м.), лежащихъ надъ правымъ берегомъ р. Тунджи, близь гор. Ямболя, и, направляясь къ западу, оканчивается горами **Пѣснопоемъ** (845 м.) и **Кара-Тепе** (975 м.), западные склоны которыхъ обрываются надъ долиной р. Стремы, паралельно шоссейному пути, идущему по западному правому берегу р. Стремы, изъ гор. Пловдива въ города Калоферъ и Карлово.

Южные склоны **Сырненой-Горы** пологи и сливаются съ **Черпанскими холмами**, простирающимися къ югу, вплоть до р. Марицы, между городами Тӑрново-Сейменъ и Хаджи-Елесъ; своими юго-западными краями откосы **Сырненой-Горы** нисходятъ въ **Пловдивскую** долину, юго-восточными — въ **Старо-Загорскую** долину, а восточными и сѣверными — въ долину р. Тунджи, которая огибаетъ съ этихъ сторонъ **Сӑрнену-Гору**, начиная отъ выше названныхъ холмовъ **Таушанъ-Тепе**, вплоть до **Калоферской** сѣдловины.

Въ этихъ границахъ **Сӑрнена-Гора** имѣетъ форму треугольника, растянувшагося между восточнымъ и западнымъ углами на разстояніи 136 км. и съ вершиной къ югу, у гор. Черпана. Кромѣ поименованныхъ горъ **Пѣснопоя** и **Кара-Тепе**, и отъ нихъ къ востоку, высятся вершины горъ: противъ г. Калофера — **Крестéцъ** — 540 м. и **Кадрофи́лъ** — 715 м.; затѣмъ на сѣверъ отъ горы **Кара-Тепе** стоитъ **Кара́-Сиври́** — 980 м.; къ востоку отъ послѣдней и с. Аджара, надъ селомъ Рахманліями, красуется **Самоди́вецъ** — 1126 м.; отъ него къ сѣверу расположились горы высотою 1226 м. и, между селами Александровымъ и Турія, — въ 928 м.; отъ с. Рахманлій къ востоку, надъ с. Горне-Енишларе высятся горы съ вершинами до 1075 м. На югъ противъ г. Казанлыка лежатъ въ южномъ направленіи одна за другой горы, вблизи села Орозова: **Сырта́** — 682 м., **Руя́** — 800 м., и **Вӑрту́шка** — 844 м.; затѣмъ по восточной сторонѣ отъ шоссе изъ Казанлыка въ Ст.-Загору, между селами Чанакчіями и Дервентомъ, высится гора **Вете́ръ** — 807 м. Средняя высота горъ **Сӑрненой-Горы** доходитъ до 900 м.

Центральна часть **Средней-Горы** носитъ тоже имя **Срéдня-Горà** (или Орта-Дагъ) и простирается между рѣками Стремой и Топольницей; съ сѣвера **Срéдня-Горá** ограничивается **Златишкой** и **Карловской** долинами, а на югѣ — своими пологими склонами нисходитъ въ **Пловдивскую** долину. Въ длину, отъ З. къ В., **Срéдня-Горá** имѣетъ 69 км., а въ ширину 32 км. Между первыми двумя долинами, отклоняется къ сѣверу отъ **Средней-Горы**, — къ подножію извѣстныхъ уже намъ вершинъ **Балабаницы** и **Вѣжена**, узкая **Клисурская** сѣдловина, — между селами Лы́джане и Рахманлáре, составляющая водораздѣлъ рѣкъ Топольницы и Стремы и соединяющая **Среднюю-Гору** съ **Старой-Планиной**; въ центрѣ этой сѣдловины лежитъ г. Клисура, на шоссе, которое идетъ по **Козницкому** перевалу чрезъ эту сѣдловину, соединяющему **Карловскую** и **Златишкую** долины. Высшія точки **Средней-Горы** группируются въ восточной ея части, у правыхъ истоковъ р. Стремы, и въ западной — у лѣвыхъ истоковъ р. Топольницы и р. Лу́да Яна — притоковъ р. Марицы.

Въ восточной группѣ красуются вершины: **Мáли-Бóгданъ** и **Голéмъ-Бóгданъ** (1574 м.); вокругъ нихъ высятся къ сѣверу: **Кара́-Тепé** (1271 м.), и сѣдловина **Тӑнки-Рытъ** съ вершинами въ 1209 м., 1368 м. и 1015 м.; къ

югу — горы: **Чифи́ръ** и **Але́ксица** (1532 м.); къ югозападу — **Вѣлкъ** (1252 м.); къ востоку — **Сока́ра** (1205 м.) и **Кара́-Сиври́** (1023 м.). Въ западной группѣ первое мѣсто занимаетъ вершина горы **Вратья** (1516 м.), вокругъ которой высятся верхи съ юга: **Лисецъ** (1382 м.), съ юго-запада: **Вранъ-Ка́ма́къ** (1032 м.), **Кощу́тица** (1038 м.) и **Кова́чевица** (761 м.), надъ с. Мечкой; съ запада, надъ поселками Влаховъ-Долъ — близь с. Петрича, и съ сѣвера, гору **Вратья** окружаютъ вершины горъ, превышающія 1000 м., а съ сѣверо-востока — горы **Улица** (1358 м.), **Артовица** (1147 м.), **Главо́ча** (1075 м.) и **Зла́тевица** (1407 м.).

Въ центрѣ, между вершинами **Бра́тья** и **Бо́гданъ**, возвышается третяя группа горъ, расположенныхъ вокругъ своей высшей точки горы **Буна́я** (1565 м.): съ юга — **Стрѣмни-Носъ** и **Арву́тъ** (1134. м.); съ запада — **Вичъ**; съ сѣвера — **Сре́дни-Гі́олъ** (1446 м.), **Попъ** (1409 м.) и **Попадія** (1378 м.) — надъ г. Копри́вштицей, и **Клима́ша** (1342 м.).

Общая площадь гребня горъ **Братьевъ Буна́и** и **Богдана** составляетъ водораздѣлъ рѣкъ Топольницы, Стремы и Лудой-Яны.

Въ южныхъ частяхъ **Средней-Горы**, близь г. Панагюриште, высятся вершины горъ **Св. Николая** (639 м.), **Дяда**, **Це́ре** (832 м.), и **Ме́чатъ** (797 м.).

На югъ и юго-западъ отъ этихъ послѣднихъ горъ, откосы **Средней-Горы** нисходятъ въ **Пловдивскую** долину, образуя, между рѣками Топольницей и Марицей, вблизи г. Татаръ-Пазарджика, холмистую мѣстность, называемую Овчехылмской, съ выдающимися и возвышающимися уединенно четырьмя высокими холмами, изъ которыхъ холмы **Куюнъ-Тепе́** и **Кара́-Тепе́** достигаютъ высоты: первый — 504 м., а второй — 620 м.

Третяя западная часть **Средней-Горы** — **Ихтиманская Средняя-Гора** — заполняетъ все пространство между сѣверными склонами **Западныхъ Родопъ**, сѣверовосточными острогами **Рильскаго** горнаго массива, **Софійской** равниной и **Татаръ-Пазарджикской** долиной, образуя собою водораздѣлъ рѣкъ Иска́ра и **Марицы**.

Сѣверная цѣпь **Ихтиманскихъ** горъ, подъ именемъ **Ловенской-Планины** и **Вакарельскихъ** горъ, тянется отъ востока къ западу, служа какъ бы продолженіемъ **Телишскихъ** и **Ска́ршненскихъ** сѣдловинныхъ горъ **Старой-Планины**, связующихся извѣстною уже намъ сѣдловиной **Голубецомъ**, и ограничиваетъ своими крайними западными частями, съ юга, **Софійскую** равнину; горы **Ловенской-Планины** слѣдующія: **Виобка-Ела**, **Ла́лина-Могила** (1184 м.), **Половра́къ** (1184 м.) и **Голе́ма-Асерица** (1004 м.); вершины **Вакарельскихъ** горъ: **Вре́нкова-Могила** (1137 м.) и **Поглѣдецъ** (981 м.) находятся близь села и ст. Вакарель ж. д. изъ Софіи въ Пловдивъ и Царьградъ.

Южная Ихтиманская горная цѣпь отдѣляется отъ **Западныхъ Родопъ** ущельемъ, образуемымъ въ верхнемъ теченіи р. Марицей, самое узкое мѣсто котораго называется **Мо́мина-Клису́ра**, и черезъ которое проходитъ желѣзный путь изъ Софіи въ Царьградъ.

Въ районѣ лѣвыхъ верхнихъ притоковъ р. Марицы, **Ихтиманскія** горы носятъ наименованіе **Кара-Ваира** съ вершинами: **Го́рне-Кале́** (1279 м.) и **Пре́шникъ** (1264 м.); развѣтвленія **Кара-Ваира**, продолжаясь къ сѣверу, по правому берегу р. Искыра, доходятъ до **Ловенской-Планины** и составляютъ, такимъ образомъ, западную границу **Ихтиманской Средней-Горы**, образуя съ лежащими, отъ нихъ къ сѣверу, горами **Бѣлицкой-Планины**, возвышенную **Ихти-**

манскую котловину (695 м.); юго-восточнымъ-же своимъ развѣтвленіемъ, простирающимся надъ г. Самоковымъ и его долиной, подъ именемъ Шипочненской сѣдловины, Кара-Баиръ связывается съ Рильскимъ горнымъ массивомъ, а сѣдловина образуетъ собою водораздѣлъ, на высотѣ свыше 1100 метровъ, рѣкъ Марицы и Искâра.

Восточная цѣпь Ихтиманской Средней-Горы тянется съ юга на сѣверъ, обрываясь утесами вдоль праваго берега р. Топольницы, до соединенія съ указанными выше Телишскими горами, связующимися съ сѣдловиной Голâбецомъ, а чрезъ нее съ Мургашскими горами Г.-Планины.

Высоты восточной Ихтиманской цѣпи носятъ разныя наименованія: въ южныхъ частяхъ — Гробъ съ высшей точкой въ 1081 м. и Еледжи́къ съ вершиною того-же имени, въ 1181 м.; въ подножіи послѣдней проходитъ желѣзный путь изъ Софіи въ Царьградъ, чрезъ ущелье Трояновы или Марковы-Врата; затѣмъ въ сѣверныхъ частяхъ — Вѣлица-Планина́ съ вершинами: Бу́кова-Могила въ 1120 м., Икуни́та — 1221 м., Ди́дова-Могила — 964 м., Вои́ни́къ — 1005 м. Орамліецъ — 1199 м. Опоръ — 1088 м. и Ра́ева-Глава́ — въ 1088 м.

Средняя высота Ихтиманской Средней-Горы доходитъ до 1070 м.

Въ длину Ихтиманская Средняя-Гора занимаетъ, въ направленіи отъ В. къ З., 37 км., а въ ширину, съ С. на Ю. — 42 км.

Пути сообщенія Средней-Горы.

Средне-Горскія предгорья Старой-Планины весьма трудно проходимы въ своей средней части, т. е. собственно въ Средней-Горѣ и, не смотря на ея живописность, прекрасные ея лѣса и пастбища, она пока пересѣчена только горными тропами, соединяющими ея села и пріютившіеся въ ея котловинахъ города Панагюриште и Копри́вштицу; самая удобная для ходьбы тропа изъ г. Панагюриште, через подножія горы Братья и затѣмъ вдоль р. Меде́да, лѣваго притока р. Топольницы, въ гор. Пирдопъ, а изъ Копри́вштицы, через восточные откосы горы Буна́и, — въ с. Стрѣльчу и Татаръ-Пазарджикскую долину.

Через Сâрнену-Гору проложено много горныхъ тропъ и вьючныхъ путей, а шосейныя дороги соединяютъ города: Ямболь съ Сливенемъ, Сливень — съ Новой Загорой, Казанлыкъ — съ Старой-Загорой, а шосе, изъ г. Новой-Загоры въ с. Твёрдицу, составляетъ продолженіе Твёрдишскаго прохода через горы Старой-Планины.

Через Ихтиманскую Среднюю-Гору, кромѣ упомянутаго выше прохода Момина-Клисура, через который идетъ желѣзный путь, проходитъ и шоссейный путь изъ Софіи въ Пловдивъ; этотъ путь проходитъ через Лозенскую-Планину, Вакарельскія горы, Ихтиманскую котловину и затѣмъ, пройдя по откосамъ горы Еледжи́ка, переваливаетъ Марковы-Врата, верхи горнаго кряжа Гробъ и затѣмъ, через с. Вѣтренъ, спускается въ Пловдивскую долину. Этотъ проходъ, длиною около 20 км., лежитъ на высотѣ — 842 м.

Через тѣ-же высоты пролегаютъ и горныя тропы, соединяющія долины рѣкъ Топольницы и Марицы.

Изъ г. Ихтимана въ с. Баню ведетъ горный путь через высоты Кара-Баира, а отъ с. Бани проложенъ Гуцальскій проходъ, соединяющій шосейнымъ путемъ это село съ г. Самоковымъ на р. Искырѣ, протяженіемъ въ 21 км.

Софійская равнина соединена съ **Златицкой** котловиной **Комарцкимъ** проходомъ, идущимъ черезъ сѣдловину **Гулабецъ**. **Длина прохода между** гор. Златицей и с. Комарцами — 16 **км.**

Ихтиманская и **Самоковская** котловины соединяются также горнымъ путемъ черезъ с. Чамурлуй и с. Калилари, въ горахъ **Кара-Ванра. Длина** этого пути — 12 км.

Мала Планина.

Южныя предгорья **Чипоровскаго** и **Берковскаго балкановъ въ Старой-Планинѣ**, простирающіяся на югъ до **Драгоманской сѣдловины**, и западной части **Софійской** равнины, и ограниченныя съ востока **Искрскимъ** ущельемъ, а съ запада юго-восточными горами **Видличъ-Планины**, входящими въ предѣлы княжества, носятъ общее названіе **Мала-Планина**.

Мала-Планина тянется съ СЗ. на ЮВ. и В. на протяженіи, по линіи отъ сербской границы до **Искрскаго** ущелья, около 50 **съ лишнимъ** км. и съ Ю. на С. — свыше 30 км. Горную площадь этой **Планины** пересѣкаетъ р. Искрецъ, притокъ р. Искра и ея небольшіе притоки, рѣчная область которыхъ обхватываетъ почти всю **Планину**, кромѣ ея крайнихъ западныхъ частей, гдѣ верхніе притоки р. **Височкой** и **Годечкой-Рѣки**, притоковъ **Нишавы**, пересѣкаютъ горы въ разныхъ направленіяхъ. Ущелья и долы этихъ всѣхъ рѣкъ и рѣчекъ дѣлятъ площадь **Малой-Планины** на нѣсколько горныхъ грядъ и кряжей, главнѣйшіе изъ которыхъ слѣдующіе: **Софійскій балканъ** составляющій южную часть **Малой-Планины**; площадь его гребня дѣлитъ воды притоковъ Искреца и р. Блато (притокъ р. Искра); горы этого балкана достигаютъ высоты: Бъровъ-Връхъ — 1088 м. и **Габрѣтъ** — 1043 **м.**; обѣ эти горы лежатъ на правомъ берегу р. Искра; отъ нихъ къ ЮЗ., надъ **Софійской** равниной, высится гора **Кальна-Глава** — 1090 м., отъ которой къ СЗ. лежитъ гора **Тіева-Глава** — 1067 м. Въ центрѣ между названными горами высятся верхи горъ: **Късметица** — 1256 м., **Цѣріе** — 1228 м. и **Осаня** — 1060 м.

На сѣверъ отъ р. Искреца и паралельно его теченію тянется **Понорь-Планина** съ вершинами: **Сребница**, высотой въ 1482 м. и другой вершиной того-же имени — въ 1365 метровъ.

Западнѣе **Софійскаго** балкана, между верховьями р. Искреца и р. **Ежевицы**, притока р. **Нишавы**, лежатъ юго-западныя предгорья, образующія холмистую мѣстность, которую заполняютъ слѣдующія горы: **Заберднье** — эта горная группа ограничена съ юга горнымъ кряжемъ **Големъ-Чепанъ**, вершина котораго **Петровъ-Крестъ** достигаетъ высоты 1206 м., а съ сѣвера — **Видличъ-Планиной**. Западные откосы **Чепанскаго** кряжа образуютъ **Драгоманскія** горы, черезъ которыя идетъ Драгоманскій проходъ, а восточные — переходятъ въ **Големо-Главскія** горы (956 м.).

На югъ отъ **Чепанскихъ** горъ, среди болотистыхъ низинъ, лежитъ отдѣльный горный кряжъ **Три-Уши**, верхи котораго: **Крадийово**, **Срѣдийово** и **Чивчи-Камъкъ** достигаютъ высоты 898 метровъ.

Къ югу отъ **Трехъ-Ушей** лежатъ **Сливницкія** горы съ вершиною **Градиште** (736 м.), а къ востоку — гора **Лѣшта** (921 м.).

Средняя высота горъ Малой Планины не превышаетъ 1100 метровъ, а надъ **Софійской** равниной доходитъ до 550 метровъ. **Малка-Планина** въ восточной части покрыта лѣсами, а въ западной — скалиста и безлѣсна.

Пути сообщенія и населеніе Малой-Планины.

Почти всѣ горныя пути черезъ горы этой Планины служатъ продолженіемъ горныхъ проходовъ Берковскаго балкана; главнѣйшій изъ нихъ пролегаетъ въ Восточной части Малой-Планины и ведетъ изъ с. Гинци въ с. Бучино, въ долинѣ р. Искреца, и оттуда на ст. Костинъ-Бродъ ж. д. изъ Софія въ Цареблодъ. Длина прохода 32 км. Кромѣ того вся западная часть Малой-Планины и юго-западныхъ предгорій покрыта сѣтью горныхъ проселочныхъ путей, преимущественно годныхъ для пѣшеходовъ и вьюковъ.

На р. Искрецѣ лежитъ гор. Искрецъ; Цареблодъ — въ котловинѣ, образуемой Драгоманскими невысокими горами; кромѣ этихъ городовъ, площадь Малой-Планины густо заселена селами и поселками, особенно въ своей западной части; наиболѣе значительныя села слѣдующія: Сли́вница, Алдоми́ровци, Г.-Ма́лово, Драгома́нъ, Калóтино, Протопопинци и другіе. Монастыри: Св. Николая и Михаила Архангела — въ горахъ Забёрдья, Св. Георгія — близь с. Понора, въ горахъ Голема-Глава.

Южныя Горы Болгаріи.

Сакыръ-Планина.

Просторъ между Странджанскими горами и лежащимъ за ними, въ направленіе къ западу, массивомъ Родопской Планины, заполняетъ конусообразная цѣпь горъ Сакаръ-Планины; массивъ этой планины служитъ какъ-бы соединительнымъ звеномъ между выше-названными горами. Гребень Сакаръ-Планины представляетъ форму дуги, выгнутой къ сѣверу, и служитъ водораздѣломъ рѣкъ-притоковъ Марицы и Тунджи; истоки этихъ притоковъ расположены съ обѣихъ сторонъ гребневой дуги: съ сѣверной, выпуклой стороны дуги, стекаютъ правые притоки Тунджи, а съ южной, вогнутой — лѣвые притоки Марицы, при чемъ р. Тунджа отрѣзываетъ Сакаръ-Планину отъ Странджанскихъ горъ, а р. Марица — отъ Родопскихъ горъ.

Горы Сакаръ-Планины невысоки и ихъ вершины не доходятъ до 900 м.: Калé — 823 м., Дерви́шка-Могила — 687 м., Кара́-Вурну́ — 597 м., Гей-Тепе — 351 м. и другіе. Средняя высота этой планины около 800 м.

Географическое положеніе Сакаръ-Планины даетъ возможность съ площади ея гребня обозрѣвать Родопскія и Рильскія верхи, Караджа-Дагскія горы, а за ними къ сѣверу — высоты Старой-Планины, а къ востоку — Странджанскія и Дервентскія горы; равно и Сакаръ-Планина составляетъ центръ, видимый отовсюду съ названныхъ высотъ. Черезъ горы этой Планины и по ея гребню проходитъ пограничная линія, протяженіемъ, отъ р. Тунджи до р. Марицы, около 70 км.

Къ сѣверу, горы Сакыръ-Планины понижаются (у гор. Кавакли, гора Паліастра — 419 м.) и переходятъ въ пространную холмистую мѣстность, имѣющую форму неправильнаго паралелограма, сторонами котораго служатъ: съ запада — р. Сазлійка, съ востока — р. Тунджа и съ сѣвера — Ново-Загорская долина. Расположенные на этомъ пространствѣ холмы образуютъ много небольшихъ долинокъ, въ которыхъ расположились селенія. Главнѣйшія

три группы холмовъ образуютъ холмистыя цѣпи, называемые **Монастирски-Вăрхове́, Св. Ильински-Вăрхове́ и Бару́ци. Монасти́рски-Вăрхове** лежатъ вдоль береговъ р. Тунджи и отдѣлены отъ сѣверныхъ склоновъ **Сакăръ-Планины** рѣчкой Явузъ-Дере; высшая точка этихъ холмовъ — гора **Монастиръ-Баиръ**, подъ селомъ Голе́мъ-Монастырь, достигаетъ 600 м.

Къ сѣверо-западу отъ нихъ тянется цѣпь **Ильинскихъ-Верховъ**, высшая точка которыхъ — гора **Ильински-Вырхъ** достигаетъ 418 м., затѣмъ горы **Гюбе́лски-Вăрхъ** — 344 м. и **Чюмле́-Кiойски-Вăрхъ** — 336 м.

Ильинскiе холмы своими сѣверными откосами соединены съ отдѣльно лежащими семью холмами, на З. отъ гор. Ямболя и на В. отъ гор. Новой-Загоры, среди болотистой мѣстности, называемыми **Баруци**; высшiй изъ этихъ холмовъ **Во́цъ-Баиръ** достигаетъ 290 м. По сѣвернымъ склонамъ этихъ холмовъ проходитъ ж. д. изъ Новой-Загоры въ гор. Ямболь и Бургасъ.

Пути сообщенiя и населенiе Сакыръ-Планины.

Планина повсюду проходима, но обрывистыя и скалистыя скаты въ рѣчныхъ долахъ и ущельяхъ весьма затрудняютъ сообщенiе. Самый удобный путь по лѣвому берегу р. Марицы, изъ гор. Тăрново-Сеймена въ гор. Свиленъ (Мустафа-Паша); прочiе пути соединяютъ расположенныя въ горахъ селенiя съ г. Кавакли́, затѣмъ шосейнымъ путемъ изъ гор. Ямболя соединены села Шахлiи и Ва́куфъ.

Кромѣ гор. Кавакли́ въ **Планинѣ** лежатъ слѣдующiя болѣе значительныя села: Гердеме́, Мине́чево, Козлу́джа, Синаплiи и другiя. Близь гор. Кавакли́ находится монастырь Св. Стратилата, а около с. **Ва́кăфа** — монастырь Св. Троицы.

Родопа-Планина или Родопы.

Грамадное пространство между рѣками: съ сѣвера и востока — **Марицей**, впадающей въ Бѣлое (Эгейское) море, и съ юго-запада — **Мѣстой**, впадающей въ то-же море, и съ юга — побережьемъ этого моря, заполнено горнымъ массивомъ подъ общимъ названiемъ **Родопъ**.

По своему строенiю **Родопа-Планина** представляетъ цѣлую систему горъ переплетенныхъ между собою сѣдловинами въ самыхъ разнообразныхъ направленiяхъ, вслѣдствiе чего горные потоки и рѣки необыкновенно извилисты, и горы трудно проходимы.

По гребню **Родопскихъ** горъ проходитъ граница между южной Болгарiей и областями Македонiи и Одринскаго вилаета, и потому въ предѣлахъ Болгарiи лежатъ лишъ сѣверныя части **Родопскаго** горнаго массива, наполняющiе все пространство между названной границей и долиной р. Марицы до г. Свилена, лежащаго выше впаденiя въ нее р. Арды. Эти сѣверныя горы Родопы-Планины покрыты большей частью лѣсами, и въ своихъ западныхъ частяхъ отъ **Ихтиманской** сѣдловины, связующей Родопы съ **Средней-Горой**, и отъ мѣста сплошнаго ихъ съ **Рильскими** горами гребня, гдѣ дѣлятся воды истоковъ рѣкъ Марицы и Мѣсты, впадающихъ въ Бѣлое море до **Арпа-Гидикскаго** или **Тополовскаго** прохода, не превышаютъ въ среднемъ высоты 1300 метровъ, а въ восточныхъ частяхъ — между названнымъ проходомъ и г. Свиленомъ — 600 метровъ.

Въ длину Родопа-Планина, считая по линіи гребневаго водораздѣла отъ Рильскихъ горъ до р. Арды, затѣмъ по линіи этой рѣки до р. Марицы, тянется на 280 км., а въ ширину между с. Баня-Костенецъ и г. Разлогомъ (въ Македоніи) — 52 км., а между гор. Татаръ-Пазарджикомъ и гор. Драмой (въ Одринскомъ вилайетѣ) — 86 км.

Если считать Родопы отдѣльнымъ массивомъ отъ Рильскихъ и Пиринскихъ горъ и не связаннымъ съ ними, то горы Крушево-Планина, лежащія въ центрѣ Родопскаго горнаго массива (близь границы) являются, какъ бы центральнымъ горнымъ узломъ, связующимъ три главныхъ горныхъ цѣпи этого массива: отъ Крушево-Планины, въ направленіи къ сѣверозападу, тянется цѣпь составляющая западные Родопы, связующіеся съ Рильскими горами и отдѣленныя долиной р. Мѣсты отъ паралельно имъ тянущихся горъ Пиринъ-Планины; эта цѣпь служитъ, начиная отъ Крушевскаго узла, водораздѣломъ водъ рѣкъ Мѣсты и Марицы; отъ узла Крушева, въ направленіи къ сѣверовостоку, идетъ вторая цѣпь, составляющая восточные Родопы; она обнимаетъ просторъ между р. Марицей и ея притокомъ р. Ардой и дѣлитъ воды этихъ рѣкъ, и третяя цѣпь, идущая отъ горъ Крушевой-Планины, почти паралельно предыдущей цѣпи, въ направленіи къ востоку и юго-востоку; она заполняетъ пространство между рѣками: Мѣстой съ юго-запада, Марицей — съ востока и побережьемъ Бѣлаго моря — съ юга; эта цѣпь служитъ водораздѣломъ р. Мѣсты и Арды и нѣкоторыхъ другихъ рѣкъ, вливающихся въ Бѣлое море.

Мы будемъ говорить лишь о первыхъ двухъ изъ этихъ цѣпей: западной и восточной, какъ входящихъ въ предѣлы Болгаріи.

Эти цѣпи, по ихъ высотамъ и формѣ строенія можно раздѣлить на три группы: 1) Восточные Родопы — отъ названнаго Тополовскаго прохода до впаденія, справа, р. Арды въ р. Марицу; 2) Центральные Родопы — отъ рѣки Кричимы до Тополовскаго прохода и 3) Западные Родопы, простирающіяся отъ долины р. Кричимы, праваго притока Марицы, до сѣдловины Самáръ, дѣлящей воды р. Марицы и р. Мѣсты.

Восточныя Родопы.

Восточные Родóпы тянутся на разстояніи около 122 км. при ширинѣ горнаго массива около 30 км. и при средней высотѣ въ 600 м.; горы ихъ пологи, нѣтъ ни глубокихъ, ни утесистыхъ ущелій; вслѣдствіе этого, Восточные Родопы представляютъ удобныя условія для заселенія и хлѣбопашества и потому на ихъ склонахъ расположено много селъ, особенно въ южной части, между рѣками Олу-дере, притокомъ Марицы и среднимъ теченіемъ р. Арды, на югъ отъ г. Хáскова, въ такъ называемомъ Кырджалійскомъ районѣ, входившемъ по берлинскому договору въ составъ Болгаріи, но впослѣдствіи, 1888 г., добровольно уступленномъ обратно Турціи.

Этотъ уступленный районъ составляетъ площадь въ 836 кв. км., заключенную между селами Рака́-Дере и Османъ-Пашала́ръ, и расположенную по правому берегу р. Арды. Родопы въ этомъ районѣ носятъ названіе Кырджалійскихъ и начинаютъ собою горный районъ, рѣзко отличающійся, по своей высотѣ (до 2000 м.) отъ прочихъ горъ Восточныхъ Родопъ, высоты которыхъ не доходятъ до 1200 м. Кырджалійскія Родопы покрыты густыми лѣсами, особенно въ западныхъ частяхъ.

Горы **Восточныхъ Родопъ**, начинаясь холмами, напоминающими **Дели-Ормановія** терассы, высотою въ 100—140 метровъ, постепенно повышаются къ западу и доходятъ до 1000 съ лишнимъ метровъ. Первые, превосходящіе высоту 500 м., горы: **Тасъ-Тепé** (570 м.), **Кýртъ-Кіóй-Тепé** (702 м.), **Ибрéжекъ** (602 м.); далѣе, къ востоку, начинаются высокія горы: **Аúда** (1144), **Драгóица** (813 м.), **Копéнъ** (706 м.), **Кара-Тепé** (1023 м.), **Сиврú-Тепе** (1075 м.) въ горахъ **Сыртыпшъ-Дага**, и **Кекéзъ-Тепé** (1535 м.), по западнымъ откосамъ котораго проходитъ Арпа-Гидикскій перевалъ; въ мѣстности **Сыртышъ-Дагскихъ** горъ **Восточныя Родопы** принадлежатъ Княжеству на протяженіи въ ширину, отъ Ю. къ С., всего отъ 10 до 12 км.

Сообщенія Восточныхъ Родопъ.

Пути Сообщенія черезъ Восточныя Родопы слѣдующіе:

1) Отъ м. Харманлú, шоссейная дорога ведетъ въ г. Хáсково 2) Отъ м. Черменъ, чрезъ села Мезéкъ, Алвáнъ-Дере, Сургунлú и Кютюклú — въ г. Хáсково, затѣмъ, 3) **Ильинскій** проходъ: отъ с. Османъ-Пашаларъ на р. Ардѣ, черезъ села: Тепé-Алтú, Тепелджúкъ, Хасобáсъ и Мусатлíи — въ г. Хасково; этотъ путь около 35 км. длины и его высшая точка 549 метровъ; между с. Хасобасомъ и Тепелджикомъ проходитъ граница; 4) Отъ с. Кавáкъ-Махлé, у долины Арды, идетъ перевалъ черезъ откосы **Ибрежековихъ** горъ (518 м.) въ с. Кадúкіой и оттуда, черезъ упомянутое выше с. Кютюклú, въ г. Хасково; всего пути около 40 килом.; оба эти пути колесные и проходимы во всякое время года; 5) Отъ м. Кырджали на р. Ардѣ, черезъ села Бояджи-Кіой и Кушелéръ, гдѣ путь переваливаетъ черезъ высоты **Кушелéръ-Тепе** (746 м.) и идетъ, черезъ село Ени-Кіой, въ с. Караджилáръ, откуда, черезъ г Станимáку — въ г. Пловдивъ, или прямо — въ г. Борисовъ-Градъ и 6) Изъ м. Кырджали, черезъ села Есмерлú и Керезлú — въ г. Хасково. Вообще должно сказать, что этотъ районъ, между юго-восточными развѣтвленіями Восточныхъ Родопъ и долиной р. Тунджи, составляетъ *главный* и *найболѣе удобный входъ* въ южную Болгарію изъ областей Турціи.

Населеніе Восточныхъ Родопъ.

Вся площадь этихъ горъ усѣена селами и деревнями, концентрирующимися вокругъ двухъ городскихъ центровъ Хáскова и Кырджали; гор. Хасково лежитъ на р. Хасковской; неподалеку отъ него, близь с. Сузама, находятся горячіе минеральныя источники. Изъ селъ найболѣе значительные: Харманлú (ст. ж. д.), Джефáрче, Алвáнъ-Дере, Тремезлú, Чамурлíи, Мусатліи, Лúджа-Татáръ-Кіой, Караджилáръ, Карá-Алáнъ, Буково, и другія.

Центральные Родопы.

Центральные Родопы простираются между высотами горъ **Крушевой-Планины** (2300 м.) на югѣ, Пловдивской долиной — на сѣверѣ и ограничены р. Кричимой съ запада, а Тополовскимъ проходомъ — съ востока; въ длину отъ востока къ западу тянутся на разстояніи, около 70 км., а въ ширину — отъ 10 км. въ восточныхъ частяхъ, доходятъ по направленію къ западу, до

60 км. и затѣмъ далѣе суживаются до 40 км., по мѣрѣ приближенія къ Кричимской рѣкѣ. Средняя высота около 1500 м.

Центральные Родопы образуются изъ юго-восточныхъ развѣтвленій Доспатъ-Планины и Чепеларской-Планины, заполняющихъ просторъ отъ Крушевскихъ высотъ къ сѣверу до долины р. Марицы и обхватываемый съ восточной стороны Тополовскимъ проходомъ, а съ югозападной — юго-восточными вѣтвями Доспáтъ-Яйлáкскихъ горъ и съ западной — долиной р. Кричимы.

Чепелáрская-Планина состоитъ изъ нѣсколькихъ связанныхъ между собой сѣдловинами грядъ, горныхъ массивовъ и грядъ, обнимающихъ верхнія области рѣкъ: Кричи́мы (ея правыхъ притоковъ), Дерме́нъ-Дере и Чепелáрской-Рѣки (въ нижнемъ теченіи называемой Бáчковской).

Главнѣйшіе изъ этихъ горныхъ массивовъ слѣдующіе: **Карá-Валканъ** — этотъ балканъ тянется съ Ю. на С. между долинами рѣкъ Кричи́мы и Чепеларской; западныя и восточныя развѣтвленія **Карá-Валкана**, считая съ сѣвера къ югу, образуютъ нѣсколько горныхъ грядъ, носящихъ разныя наименованія: **Юру́шъ-Поляна-Планинá**, сѣверныя отроги которой нисходятъ въ Пловдивскую долину, съ вершиной **Колояновъ-Вáрхъ** — 799 м.; затѣмъ, въ порядкѣ къ югу, идутъ гряды, разгороженныя долами правыхъ притоковъ рѣки Кричимы, а именно: **Карá-Дагъ** — 1633 м., **Кадіева-Вáрница** — 1687 м., **Пилáфъ-Тепé** — 1991 м., **Перóелица-Планинá** съ высшей точкой въ 1731 м., **Ильджи́къ** и **Сéрпово** — 1951 м., **Кукъ-Геди́къ** — 1626 м. **Колóкъ** — 1985 м. и **Би́стрица** — 1625 м.; паралельно ряду этихъ высотъ, между лѣвыми притоками р. Чепеларской лежатъ горы: **Бѣлоцерквéнска-Планина** съ вершинами: **Бѣла-Цéрква** — 1669 м. и **Св. Ильи** — 1443 м.; **Перóенкъ-Планина** съ вершиной **Перóенкъ-Тепé** — 2074 м., и **Гюндю́зица-Планина** съ высшей точкой въ 1519 м.

Къ востоку отъ **Кара-Валкана**, между р. Чепеларской и ея правымъ притокомъ р. Сушицей, лежитъ **Рáдова-Планина** (или **Колáчъ-Буру́нъ**) съ верхомъ **Бешулáкъ** — 1639 м.; восточнѣе отъ этой планины, въ области притоковъ той же р. Сушицы, лежитъ **Кури́шевска-Планина** съ высшей точкой въ 1578 м. и гора **Прóпулъ** (высота не измѣрена); на СВ. отъ **Рáдовой-Планины** и на сѣверъ отъ **Кури́шевскихъ** горъ высятся; **Гради́ште-Планина**, между притоками названной выше р. Сушицы, и рѣками Ерь-Кюпрю и Бѣлицей; **Шильди́нски-Камáкъ** — 1343 м. и **Крáстава-Горá**, высота которой не опредѣлена: затѣмъ къ сѣверу отъ нея, между р. Сушицей и ея притокомъ р. Ерь-Кюпрю и нижнимъ теченіемъ Чепеларской рѣки — рѣкой Бачковской, лежитъ **Чау́шева-Планина** съ вершинами горъ: **Старъ-Бунáръ** — 1516 м., **Червéна-Стѣна** — 1471 м. и **Яворъ** — 1277 м.

Сѣверный рядъ массивовъ, собственно **Чепелáрскія** горы, идетъ, отъ истоковъ р. Кричимы и юго-восточныхъ развѣтвленій **Доспáтъ-Планины** — въ направленіи съ ЮЗ. къ СВ., вплоть до **Тополовскаго прохода**, и его составляютъ слѣдующія горы: **Високи-Картáлъ** — 1913 м., **Карлы́къ** (Чепеларскій) — 2172 м., **Айчéлъ** — 1871 м., **Бу́кова-Планина** съ вершиной **Караманджá** — 1887 м., затѣмъ горы **Мóмина-Водá** — 1872 м., **Чалъ-Тепе** — 2002 м., **Ени-Ханъ-Бабá** — 1941 м. и **Караколáсъ-Планина** съ вершиною **Егри́-Тепе** — 1900 м.; всѣ эти горы лежатъ на пограничной линіи, между княжествомъ и Одринскимъ вилайетомъ. Срѣдняя высота горъ **Чепеларской Планины** — около 1900 м.

На сѣверъ и сѣверо-западъ отъ Чепеларскихъ горъ тянется по границѣ до горы Манчу́ и образуемой ея откосами Аврамовой сѣдловины, хребетъ Доспатскихъ горъ, раздѣляющій воды рѣкъ Мѣсты и Марицы. Средняя высота Доспатъ-Планины около 1650 метровъ, съ вершинами: Гіо́лъ-Тепе — 1648 м., Турна́-Чаи́ръ-Баши́ — 1706 м., Джене́вра (высота не измѣрена), Яны́къ-Тепе́ — 1791 м. и друг.

Сообщенія Центральныхъ Родопъ.

Пути сообщенія черезъ Чепеларскія и Доспатскія горы затруднительны; существуютъ слѣдующіе проходы:

1) Тополовскій (Арпа-Гедикскій) проходъ лежитъ, какъ уже было упомянуто, между Восточными и Центральными Родопами: черезъ этотъ проходъ нѣтъ колеснаго пути; онъ переваливаетъ въ подножіи г. Кеке́въ-Тепе, на высотѣ 990 м., длиною — 17 килом., и соединяетъ долину р. Марицы черезъ гор. Станимаку, с. Топо́лово и пограничное село Хамба́ръ-Дере́-Кіой, и оттуда черезъ горы Кара́-Кула́съ-Планины въ долину р. Малой-Арды (притокъ Арды) и с. Бани. Отъ Кеке́въ-Тепе отдѣляется еще путь къ востоку, по ущелью рѣчки Рака-Дере, и оттуда въ с. Кара-Ахметла́ръ въ долинѣ р. Арды.

2) Бѣломорскій проходъ соединяетъ гор. Пло́вдивъ, Станимаку, Хво́йну и Чепела́ре съ городами Пашмаклы́ и Смиляномъ Одринскаго вилайета; этотъ проходъ начинается двумя путями: изъ селъ Маркова и Бѣлашицы, черезъ высоты горы Бѣла-Це́рква, въ г. Хво́йну или изъ гор. Станимаки — вверхъ по р. Бачковской, черезъ села: Ба́чково и Наре́ченъ, въ г. Хво́йну; изъ этого города путь, вверхъ по теченію той-же рѣки, приводитъ въ гор. Чепеларе; отъ этого города, двѣ горныхъ тропы: одна — черезъ высоты Буковой-Планины, другая — черезъ высоты горы Карлыкъ (на границѣ), ведутъ въ г. Пашмаклы на р. Кара-Дере, притокѣ р. Арды, и оттуда черезъ горы Крушевой-Планины въ г. Смилянъ; этотъ городъ соединенъ путями черезъ гор. Драму, съ городами Енидже́ и Кава́лой на берегу Бѣлаго моря.

Бѣломорскій проходъ считается самымъ краткимъ путемъ между побережьемъ Бѣлого моря и Пловдивской долиной. Разстояніе отъ г. Пловдива до гор. Смиляна — 90 км., до гор. Драмы — 160 км.

3) Проходъ отъ г. Тымрыша, лежащаго въ подножіи горы Кадіева-Варница, идетъ черезъ села Си́тово, Бо́йково, Соти́ръ и Фердинандово въ г. Пловдивъ; отъ г. Пловдива до с. Сотира устроенъ шосейный путь, а между этимъ послѣднимъ селеніемъ и г. Тымрышомъ идетъ колесный путь; кромѣ него изъ с. Соти́ра въ г. Тымрышъ идетъ и горная тропа по долинѣ р. Дерменъ-Дере, притокѣ р. Марицы.

Проходы черезъ Доспатскія горы, въ виду того, что они всѣ въ своемъ продолженіи ведутъ черезъ западные Родопы, указанны при описаніи этихъ горъ.

Населеніе Центральныхъ Родопъ.

Центральные Родопы менѣе населены, чѣмъ Восточные, и населенные пункты, главнымъ образомъ, сосредоточены по рѣкамъ Кричимѣ, Дерменъ-

Видъ горъ въ Центральныхъ Родопахъ.



Стр. 62—63 Кн. 1. Землевѣдѣніе. Придв. фот. Ив. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ горъ въ Центральныхъ Родопахъ.

Дере и Чепеларской (Бачковской); на этой послѣдней расположены города: Станимака у выхода Бачковской рѣки въ Пловдивскую долину, Хвойна и Чепеларе — у истоковъ этой рѣки въ Кара-Балканскихъ горахъ, и наиболѣе крупное и историческое село Кричима на рѣкѣ того же имени; у с. Бáчкова стоитъ древній (XI в.) монастырь Пр. Богородицы, въ подножіи вершины Св. Ильи; около с. Кричимы, вверхъ по рѣкѣ Кричимѣ, въ долинѣ, окруженной скалами, пріютились монастыри: Св. Врачи и Пр. Богородицы.

По берлинскому договору, въ составъ княжества входитъ пространная площадь, около 670 кв. км., извѣстная подъ именемъ Вакуфскихъ селъ съ центральнымъ городомъ Тымрышомъ; эта площадь лежитъ въ Центральныхъ Родопахъ, между долиной р. Кричимы и западными отрогами Кара-Балканской горной цѣпи, и ограничена съ сѣвера откосами горы Кара-Дага, а съ юга — пограничной съ Македоніей линіей. Эта мѣстность по отдѣльному соглашенію съ Турціей была уступлена послѣдней правительствомъ княжества въ 1888 году.

Западные Родопы.

Западные Родопы заполняютъ просторъ, ограниченный съ востока долиной р. Кричимы, съ юго-запада и юга — хребтомъ Доспатъ-Планины и съ сѣвера и сѣверо-востока — долиной р. Марицы; къ сѣверу-западу Родопы тянутся сплошнымъ массивомъ до Рильскаго горнаго узла, съ которымъ Родопы столь тѣсно связаны, что точное разграниченіе взаимныхъ предѣловъ этихъ горъ пока не сдѣлано; ради удобствъ оріентировки можно-бы было, безъ большой ошибки, принять за географическую границу сѣдловину Самáръ, соединяющую гору Каменити-Чалъ[1]) Рильскаго массива съ западными откосами горы Аджидадѣицы западныхъ Родопъ, раздѣляющую воды истоковъ р. Кривой-Рѣки, притока Марицы и начальныхъ притоковъ р. Черной-Мѣсты, притока р. Мѣсты. Эта сѣдловина, въ направленіи къ югу, соединяется съ сѣдловиной, образуемой откосами горы Манчý, называемой Авраамовой сѣдловиной, которая связываетъ западныя Родопы съ Доспатскими горами.

Средняя высота западныхъ Родопъ, около 2100 м.; горы покрыты вѣковыми лѣсами во многихъ мѣстахъ, скалисты и обрывисты и потому крайне трудно проходимы. Вершины горъ тоже скалисты и островерхи; главнѣйшія изъ нихъ: Сютька — 2187 м., и отъ нее далѣе на востокъ, близь с. Батáка, красуется вершина Карлыкъ-Батáкъ — 2082 м., а между ними высятся вершины горъ: Семéръ-Алáнъ (1921 м.), Семúза (1876 м.) и Сарлы-Тепé (1914 м.).

За этимъ рядомъ южныхъ вершинъ, къ сѣверу, горы Западныхъ Родопъ значительно понижаются и слѣдующій, въ сѣверномъ направленіи, рядъ вершинъ горъ доходитъ лишь до 1600 съ лишнимъ метровъ, а именно Пáшино-Вырдо (1631 м.); отъ нее къ западу — Градúште (1486 м.) и Врéзи (1263 м.), а къ востоку — гора Ильджúкъ (1415 м.); этотъ второй рядъ горъ, вмѣстѣ съ лежащими отъ нихъ къ сѣверу Каркарійскими горами (до 1300 м.) образуютъ въ области верховьевъ рѣкъ Елли-Дере, праваго притока р. Марицы, и р. Старой — лѣваго притока р. Кричимы, Чепинскую и Батáкскую горныя котловины. Вся горная мѣстность вокругъ Чепинской котловины и отъ нея къ западу носитъ названіе Чéпино. Чепинскія горы, лежащія надъ самыми котловинами, пересѣчены множествомъ рѣчекъ и ручьевъ,

[1]) На картѣ — *Невъ-Камыкъ*.

образующихъ долы и ущелья, которыя въ свою очередь разгораживаютъ въ разныхъ направленіяхъ горныя гряды и кряжи, носящіе разныя наименованія, каковыя въ этой крайне пересѣченной мѣстности служатъ одними изъ главныхъ путеводителей.

Мы поименуемъ главнѣйшіе изъ нихъ:

Къ западу отъ Чепинской котловины, заполняя просторъ между рѣками Ели-Дере и Яденицей лежитъ гряда Гробъ съ вершиной Мѝлева-Скалá (1583 м.); отъ р. Яденицы къ западу, между верховьями этой рѣки и рѣки Кривой-Рѣки, лежитъ горный массивъ Балабаница (2155 м.), высоты котораго понижаются къ сѣверу, между названными рѣками. Охребетья Балабаницкаго массива на своемъ протяженіи къ СЗ., по обѣимъ своимъ сторонамъ, восточной и западной, прорыты долами притоковъ названныхъ рѣкъ, а съ юга, — двухъ, трехъ ручьевъ, впадающихъ въ р. Марицу. Части этихъ охребетьевъ, между долами рѣчекъ и ручьевъ, носятъ отдѣльныя наименованія, а гребень массива называется Османѝцей. Восточныя охребетья слѣдующія:

Гора Султанка, которую рѣчка того-же имени отдѣляетъ отъ горы Тѝшавицы, отдѣленной въ свою очередь съ сѣвера ручьемъ Чайдáровицей; западное охребетье, вдоль рѣчки Каменской — гора Бáрица; перпендикулярно длинѣ горъ Барицы и Тишавицы тянутся по обѣ стороны Сырной-Рѣки, притока р. Марицы, двѣ горныхъ гряды: западная — Вѣлáшица и восточная — Сары-Кушъ, обрывающіяся надъ ущельемъ р. Марицы Мóминой-Клисýрой. Балабаницкія горы и поименованныя горныя гряды понижаются по направленію къ р. Марицѣ съ 1529 м. (г. Барица) до 490 съ лишнимъ метровъ, на растояніи 10—15 км.

Къ западу отъ Балабаницкаго массива лежитъ гора Аджидадѣица[1]) (2306 м.), западные откосы которой переходятъ въ сѣдловину Самáръ, соединяющую Западные Родопы съ Рильскимъ горнымъ узломъ.

На востокѣ отъ Батакской котловины спускаются къ сѣверу, между рѣками Старой и Кричимой, отроги Карлыка (Батакскаго), выдѣляя въ восточныхъ частяхъ, между селами Фóтинымъ и Новой-Махлой горы: Ташкисенъ и Санджáкъ (1877 м.); къ сѣверу отъ этихъ горъ, надъ гор. Пештерой и Брацѝговымъ, горы носятъ названія этихъ городовъ и далѣе къ сѣверу нисходятъ въ долину р. Марицы холмами, называющимися Бабá-Баѝри (536 м.). Къ сѣверу отъ горы Карлыкъ-Батакъ лежатъ горы Сарлы-Тепе (1913 м.), а отъ нихъ къ востоку горы Чáлъ-Тепе (1591 м.). Вокругъ горы Семéръ-Аланъ и вершины горы Карлыка находятся болотистыя низины: на западъ отъ Семеръ-Алана — Кара-Чумáкскія, и на югъ — Бѣглѝшкія.

Сообщенія и населеніе Западныхъ Родопъ.

Пути сообщенія въ Западныхъ Родопахъ, можно сказать, почти не существуютъ, если не считать нѣсколькихъ горныхъ тропинокъ, проходящихъ по крутымъ откосамъ или гребнямъ горъ, трудно проходимыхъ даже мулами и лошадьми въ лѣтнюю пору и совсѣмъ непроходимыхъ зимою.

Горныя тропы, переваливающія черезъ эти Родопы, и соединяющія долины р. Мѣсты и ея притоковъ (въ Македоніи) и р. Марицы (въ княжествѣ) слѣдующія:

[1]) На картѣ — *Джидадница.*

1) Изъ с. Дйовлёна черезъ горы Сарлы-Тепе и оттуда ущельемъ р. Баташкой — въ гор. Пештеру и далѣе въ города Пловдивъ и Т.-Пазарджикъ.

2) Отъ с. Доспáта (гор. Неврокопъ, въ Македоніи) на р. Сурѣ (или Доспатъ-Дере), черезъ высоты Доспатски-Ханове (1234 м.), пограничную вершину Яныкъ-Тепе Доспатскихъ горъ, затѣмъ, черезъ Ташъ-Боазское ущелье и гору Семеръ-Аланъ — въ с. Батакъ. Высшая точка прохода — 1922 м. и длина пути — 58 км.

3) Изъ с. Якуруды черезъ Якурудскія высоты (въ Македоніи) и пограничную Аврамову сѣдловину и хребетъ горной гряды Аладйнъ (въ Западн. Родопахъ), — въ с. Малко-Бѣлево Пловдивской долины, у входа въ ущелье Момину-Клисуру.

4) Изъ того же с. Якуруды, по долинѣ р. Черной-Мѣсты, притока р. Мѣсты, черезъ пограничную гору Чадăръ-Тепе и затѣмъ по гребню Османацѣ Балабáницкихъ горъ — въ с. Сéстримо и ущелье Момину-Клисуру.

Всѣ эти горныя тропинки въ разныхъ мѣстахъ пересѣкаются поперечными горными тропами, связующими села: Баню (Чепинскую), Батакъ, и Михáлково съ гор. Хвойной и с. Топóловымъ, а также г. Пештеру съ гор. Брациговымъ и селами: Кричимой, Брестовецомъ и Фердинандовымъ.

Западныя Родопы слабо населены; кромѣ гор. Пештеры, с. Батака, о которыхъ выше указано, въ Чепинской котловинѣ лежатъ еще села: Кóрово, Кáменица, Дóрково, Костáндово и Ракйтово, нѣсколько селъ на окрайнахъ, прилегающихъ къ Пловдивской долинѣ, и, затѣмъ, по разнымъ ущельямъ рѣкъ и горнымъ полянамъ разбросаны поселки (колиби).

Юго-Западныя горы Болгаріи.

Юго-западный уголъ княжества, составляющій сплошную сѣверо-восточную часть горной узловой площади, издревле называвшейся Орбелосомъ, заполненъ цѣлымъ лабиринтомъ горъ, пересѣченныхъ множествомъ рѣкъ и рѣчекъ, высокими долинами и котловинами, и дѣлящихъ воды главнѣйшихъ внутреннихъ рѣкъ страны; къ тому-же въ этомъ углѣ сгруппировались и самыя высокія горы въ странѣ. Первое мѣсто, въ качествѣ главнаго орографическаго узла, занимаютъ горы, образующія Рилу-Планину, затѣмъ, въ порядкѣ орографической связи, слѣдуютъ: Вѣрила-Планина и Витоша; отъ Витоши идутъ еще какъ-бы ея орографическіе отростки: на сѣверо-западъ — горная цѣпь Люлинъ-Планины, соединяющаяся съ Витошей посредствомъ Владайской сѣдловины (914 м.), на западъ — массивъ Голо-Бырдо, составляющій сѣверо-западное продолженіе Вѣрилы-Планины и на юго-западъ — Конява-Планина, составаяющая какъ-бы сѣверо-западное продолженіе Вѣрилы-Планины.

Всѣ эти три отростка съ лежащей отъ нихъ къ юго-западу пространной горной областью называемой Кра́ишта, и плотно съ этой областью связанныя, горы Осоговской-Планины, составляютъ общую югозападную группу, заполняющую пограничный съ Сербіей югозападный просторъ княжества.

Рила-Планина.

Рильскій горный массивъ, расположенный на одинаковомъ разстояніи до р. Дуная къ сѣверу, и до Бѣлаго моря къ югу, представляетъ важный горный узелъ, такъ какъ онъ связуетъ всѣ главнѣйшія горныя группы восточной части Балканскаго полуострова. Рильскій массивъ, кромѣ указанной выше связи съ Родопскими и Доспатскими горами, посредствомъ горъ Верилы-Планины и Витоши, съ сѣвера и Ихтиманской Средней-Горы съ сѣверо-востока — связывается съ хребтомъ Старой-Планины; съ юга, черезъ отроги пограничныхъ горъ: Ай-Гедикъ (2632 м.) и Германица (2487 м.), составляющихъ водораздѣлъ р. р. Струмы и Мѣсты, связывается съ Пиринъ-Планиной, а съ запада Рильскій горный узелъ, отдѣленъ отъ Осоговской-Планины проломомъ р. Струмы.

Найбольшая длина, отъ З. къ В., Рильскаго массива доходитъ до 50 килом., а ширина — 30 килом. Срѣдняя высота Рилы-Планины — 2135. м.

Выше было указано, что между Родопскими и Рильскими горами, трудно разграничиться и мы приняли этой географической границей считать сѣдловину, Самаръ, соединяющую горы Каменити-Чалъ и Аджидадѣвицу; но первая съ востока, цѣпь Рильскаго массива — горы Муссъ-Аллы, столь плотно орографически связана съ Западными Родопами, что ее считаютъ смѣшанной орографической границей между Рилой и Родопой-Планиной.

Начиная отъ Канарскаго озера, лежащаго въ подножіи вершины Канарà (2263 м). Демиръ-Капійскихъ горъ,[1]) вплоть до впаденіе Бѣлаго и Чернаго-Искäра въ р. Големъ-Искäръ, близь выхода послѣдняго въ Самоковскую долину, тянется неглубокая долина р. Бѣлаго-Искäра; надъ восточными окраинами этой долины возвышается самая высокая, въ направленіи отъ юга къ сѣверу, горная цѣпь Рильскаго массива — Муссъ-Аллá; эту цѣпь по ея плотной связи съ Родопой-Планиной, можно считать, какъ бы послѣднимъ слѣдомъ Западныхъ-Родопъ.

Цѣпь Мусъ-Аллá составлена изъ группы высокихъ и нискихъ горъ и сѣдловинъ, изъ которыхъ высокія слѣдующія: Самокóвскій-Соколéцъ — 2036 м. высится надъ мѣстомъ впаденія р. Бѣлаго-Искäра: къ югу отъ этой горы красуется высочайшая въ Рилѣ-Планинѣ вершина горы Мусъ-Аллы — 2924 м. — третяя, по высотѣ, на Балканскомъ полуостровѣ, послѣ Люботрёна въ Шаръ-Планинѣ (3050 м.) и Θесалійскаго Олимпа (2973 м.); южнѣе Мусъ-Аллы, на самой пограничной линіи высятся Манчý въ 2155 м.; къ югу отъ этой послѣдней — гора Юрýшки-Чалъ въ 2774 м.[2]) еще далѣе къ югу — Налбáнтъ-Чалъ въ 2637 м. и Граничáръ-Чáлъ — 2030 м.;[3]) западные склоны этой горы, спускающіеся къ р. Бѣлому-Искыру, называются Джанка; затѣмъ, къ востоку отъ Манчу и Мусъ-Аллы лежитъ гора Марúцини-Чáлове — 2563 м., къ сѣверу отъ нея — г. Чадäръ-Тепе въ 2780 м., сѣвернѣе отъ этой послѣдней — горы Чáмъ-Корія съ высшей точкой въ 1911 м.

[1]) На картѣ в. *Канара* названа общимъ именемъ *Демиръ-Капу*; именемъ *Демиръ-Капійскихъ* горъ называютъ всю группу горъ, лежащихъ у истоковъ р. *Бѣли-Искäръ* а собственно *Демиръ-Капу* — называютъ узкій скалистый проходъ въ долинѣ названной рѣки, по пути въ Самоковскую долину, въ 7—8 км. отъ бывшаго пограничнаго таможеннаго пункта Демиръ-Капійска-Кула.

[2]) Обѣ эти цифры взяты съ карты 3-хъ верстпа о масштаба нашаго Генеральнаго Штаба. Позднѣйшія карты болгарскаго главного штаба показываютъ высоты: *Манчу* въ 2345 м., а *Юрушки-Чалъ* — 2713; м. эта послѣдняя вершина названа на русской картѣ: *Ручкая-Чалъ*.

[3]) На той-же картѣ эта вершина названа *Суагана*.

и цѣлый рядъ другихъ, второстепенныхъ и третестепенныхъ горъ, идущихъ къ сѣверу и сѣверо-востоку; главнѣйшія изъ нихъ къ сѣверу: **Шумна́тица** (1132 м.), **Седивѣжица** (1184 м.) и **Да́бова-Глава**; эти горы образуютъ **Шипочонскую** сѣдловину, связывающую **Рильскій** горный массивъ съ **Ихтиманской Средней-Горой**; къ востоку отъ **Чамъ-Корійскихъ** горъ — лежатъ горы: **Озови́ще, Облища, Ге́рговецъ, Ми́рчевецъ**, носящіе общее названіе **Радуилскаго-Балкана**.

Посредствомъ восточныхъ откосовъ горъ **Манчу́** и **Муса-Аллы** эта цѣпь соединяется со второй цѣпью **Рилы-Планины**, идущей ломаной линіей отъ востока къ западу и простирающейся отъ откосовъ **Манчу**, до рѣки Кривой-Рѣки (притокъ Марицы); горы, составляющія эту цѣпь, смѣшиваются въ общую группу съ горами **Западныхъ Родопъ** и потому въ перечисленіи вершинъ этой горной цѣпи, мы будемъ руководиться лишь ихъ орографическими взаимноотношеніями. Въ этой цѣпи горы носятъ и свои отдѣльныя наименованія и по группамъ; въ послѣднемъ случаѣ, названія близь лежащихъ селеній дали наименованія и горамъ; такъ напр. у с. К о́ с т е н ц а — горы именуются: **Ко́стенецкій** балканъ у с. С е́ с т р и м о — **Сестримскій** балканъ и т. д.

Главнѣйшія вершины этой цѣпи, слѣдующія: въ южныхъ окраинахъ цѣпи — в. **Джафи́рица** (высота не измѣрена); на сѣверъ отъ этой послѣдней — **Пле́мня** (тур. Чаталъ-Чукуръ) — 2228 м.; подъ **Племней** съ юга, между ней и в. Джафирицей, величается **Сунгурлія** (или **Сунгурли-Чалъ**) — 2645 м.;[1]) сѣверные склоны и утесы этой горы, весьма крутые и скалистые, образуютъ между собой котловины, которыя, какъ и самые склоны, носятъ общее названіе — **Котлиниі**; на западъ отъ в. Сунгурліи — лежатъ горы **Кіоровица** съ вершиной **Вельмеке́нъ** или **Равни-Чалъ** въ 2637 м.;[2]) на Ю. отъ горы **Сунгурліи** и Ю.-В. отъ истоковъ р. Айранъ-Дере, стоитъ гора **Каменити-Чалъ** (или **Кевъ-Камыкъ**, тур. Ташли-Чалъ) — 2244 м.; послѣдняя, посредствомъ сѣдловины, называемой **Уши**, тянущейся къ сѣверу, связывается съ крутой горой **Деве-Чалъ**, (высота не измѣрена), нависшей съ западной и югозападной стороны надъ истоками р. Айранъ-Дере; къ сѣверу отъ горы **Каменити-Чалъ**, между этой послѣдней и горами **Деве-Чалъ, Равни-Чалъ** и **Сунгурліей**, высится гора **Мусли-Чалъ**, или **Сиври-Чалъ**;[3]) къ сѣверо-западу отъ этого **Мусли-Чала**, между рѣками Големи и Малки-Ибаръ,[4]) въ ихъ верхнемъ теченіи, высится вершина тоже, называемая Мусли-Чалъ;[5]) отъ этой вершины, къ востоку, тянется горная гряда, начиная отъ истоковъ р. Голе́ми-Иба́ръ сначала въ направленіи къ сѣверу, а затѣмъ — къ сѣверо-востоку, паралельно лѣвому берегу р. Айранъ-Дере и вплоть до отроговъ горъ **Сокб́ловецъ** (на картѣ — **Соколовацъ**) — подъ общимъ именемъ **Топуклія**;[6]) къ юго-западу отъ горы **Мусли-Чалъ** (Ибарской) и цѣпи **Тупукліи** — высится пограничная гора **Ченгене́-Чалъ** въ 2602 м., и другія вершины. Сѣверные и восточные отроги этой второй Рильской цѣпи прорѣзаны многими ручьями и рѣками, берущими начало въ ея горахъ, долы и ущелья которыхъ дѣлятъ эти отроги на нѣсколько трете-

[1]) Эта вершина обозначена не обѣихъ картахъ нашего Ген. Шт. именемъ *Бельмекенъ*.

[2]) У сѣверныхъ склоновъ Кіоровицкихъ горъ, лежитъ не обозначенное на картахъ: *Голе́мо-Бельмекенско* озеро.

[3]) Высота не измѣрена.

[4]) р. Голе́ми Ибаръ наименована на картѣ *Даутица*.

[5]) Вѣроятно это та же вершина, на картѣ обозначенная словомъ *Ибиръ* — 1110 саж. (2368 м.).

[6]) На картѣ названо *Ур. Керовица*; эти горы расположены вдоль праваго берега р. Айранъ-Дере, какъ это и обозначено на 8-хъ верстной картѣ Ген. Штаба.

степенныхъ горныхъ грядъ, идущихъ главнымъ образомъ въ направленіи съ юга на сѣверъ; главнѣйшія изъ нихъ горы **Оакарджа́**, **Сокбловецъ** и друг. носящія общее названіе **Костенéцкаго-Балкана**; этотъ балканъ обхватываетъ рѣчную область р. Чавши, притока Марицы. Отъ этого балкана къ востоку лежатъ горы **Се́стримскаго-Балкана**: **Омла́къ**, **Сама́нова-Гора**, **Ки́селица** и **Пе́тково-Гу́мно́**; всѣ онѣ лежатъ въ области р. Кривой-Рѣки.

Третяя Рильская цѣпь состоитъ изъ нѣсколькихъ третестепенныхъ горныхъ грядъ, изъ которыхъ первая и слѣдующая къ западу отъ цѣпи Мусъ-Аллы, танется съ Ю. на С. и параллельно послѣдней, начиная отъ горы **Канары** до соединенія рѣкъ Бѣлаго и Лѣваго-Искӑра. Главнѣйшія горы этой цѣпи: **Ши́шковица** (2679 м.), **Драга́ница** съ вершиной того-же имени (2723 м.)[1]) и въ мѣстности **Сакӑнъ-Дупка** лежитъ гора высотою въ 2702 м.; эти горы очень скалисты и круты и съ ихъ вершинъ часто падаютъ снѣжныя лавины въ долину р. Бѣлаго-Искӑра; вторая гряда цѣпи, начиная отъ **Шишковицы**, идетъ отъ Ю.-В.-В. къ С.-З.-З. до мѣста впаденія р. Кривой въ р. Тиху-Рилу (это имя р. Рила-Рѣка принимаетъ, по истеченіи ея изъ озера Сўхо); горы этой гряды — **Мари́нковица**[2]) и. **Сўхи-Чалъ** съ вершиной въ 2738 м. того-же имени.[3])

Между этими двумя третестепенными горными грядами простирается цѣлый лабиринтъ горъ, пересѣкаемыхъ рѣками, горными потоками и горными озерами.

Горныя гряды, спускающіяся, къ сѣверу отъ группы **Драга́ница**, въ просторъ между р. р. Бѣлымъ и Лѣвымъ-Искӑромъ по направленію къ с. Малой-Церкви, носятъ наименованія: **Пче́линъ-Вӑркъ**, (2448 м).[4]) **Алийница** и **Арнаутица** (высоты не измѣрены).

Отъ горныхъ грядъ **Шишковицы** и **Драганицы**, въ сторону сѣверо-запада, высятся горы **Чалъ**[5]) (или **Прекорѣкъ**); къ сѣверу и сѣверо-западу склоны послѣднихъ переходятъ въ горную гряду, омываемую съ востока правымъ притокомъ р. Лѣваго-Искӑра, рѣкой Лѣвой-Рѣкой, а съ сѣвера и сѣверо-востока — Лѣвымъ-Искӑромъ, называемую **Йосулански-Чалъ** (или **Йосуланъ-Планина**),[6]) съ вершиной въ 2703 м.; въ этихъ горахъ лежитъ Алови́то-Озеро, не означенное еще на картахъ.

Отъ прохода въ **Демиръ-Капійскихъ** горахъ, въ направленіи къ западу, тянется **четвертая горная цѣпь Рильскихъ** горъ, заполняющая просторъ между р. Рильской и ея правымъ протокомъ р. Ильиной; среди горъ этой цѣпи лежатъ самыя большія рильскія ледниковыя озера; горы этой цѣпи пересѣкаютъ долины притоковъ Рильской рѣки и горныхъ озеръ, вслѣдствіе чего, эта цѣпь распадается на много небольшихъ грядъ, разбѣгающихся въ разныхъ направленіяхъ. Съ высотъ **Шишковицы** и **Маринковицы** эту цѣпь можно цѣликомъ обнять зрѣніемъ.

Почти въ серединѣ массивовъ этой цѣпи лежатъ горы **Чаўшица**[7]) (2619 м.), дѣлящіяся по названію на двѣ группы горъ: восточная, отъ **Демиръ-**

---

[1]) Эта гора названа на той-же картѣ -- *Аджіева-Планина*.

[2]) На той-же картѣ *Маринковица* названа *Кобыльно Браниште*; горы *Маринковица* тянутся приблизительно до пункта на картѣ, гдѣ начинается слово *Браниште*; высота этихъ горъ не измѣрена.

[3]) На 5-верстной картѣ *Сухи-Чалъ* названъ *Кобыльно Браниште*; *Сухи-Чалъ* тянется приблизительно отъ пункта конца слова *Кобыльно* до р. Тиха-Рила и Оз. Сухо.

[4]) На той же картѣ названа эта гряда *Пчелино*.

[5]) На той же картѣ обозначены именемъ *Драганица*.

[6]) На той же картѣ эта планина наименована *Маринковица*.

[7]) На картѣ обозначено измѣреніе — 1228 саж. (2619 м.), безъ названія.

Капійскихъ горъ до верха **Чаушицы**, зовется общимъ именемъ **Джендемá**,[1]) а западная, отъ этой вершины и включительно съ нею — **Бричибӧръ**; вершины въ **Джендемской** цѣпи: **Кйбровички-Чалъ** (или **Кйбравица** — высота не измѣрена)[2]) находится между озерами Рыбнымъ и Смрадливымъ; **Смрадливи-Чалъ** (высота не измѣрена) возвышается надъ лѣвымъ берегомъ большаго Смрадливаго озера; вершины, простирающіяся на З. и С.-З. отъ Смрадливыхъ озеръ, собственно и зовутъ **Джендемá**, вслѣдствіе неприступности этихъ высотъ и опасности, связанной съ путешествіемъ по этимъ горамъ; этимъ же именемъ Джендемскія, называются и пять небольшихъ озеръ, соединенныхъ между собою, лежащихъ къ западу отъ большого Смрадливаго озера, и окруженныхъ высотами **Джендемскихъ** горъ. Эти же горы называютъ **Рупи**, но это названіе менѣе распространенно въ населеніи, чѣмъ Джендема.

Западная часть **Чаушицкихъ** горъ -- **Бричеборская** горная гряда простирается на западъ и югъ до р. Ильиной; горы этой гряды идутъ отъ В. къ З., а именно: у истоковъ р. **Ильиной** — гора **Кара-Омерица** (высота не измѣрена); она тянется до р. **Кючýкъ-Кáрица**, вливающейся въ Ильину-Рѣку выше означеннаго на нашей картѣ притока р. **Коджá-Кáрица**; между горами **Кара-Омерица** и упомянутой выше вершиной **Чаушицей**, лежитъ гряда **Кючукъ-Карица** (высота не измѣрена).

Къ югу отъ большого Смрадливаго озера и на юго-западъ отъ Верхняго Рыбнаго озера лежитъ гора **Мермéръ-Планина**,[3]) заканчивающая четвертую Рильскую цѣпь; эту гору окружаютъ съ востока **Кйбравички-Чалъ**, съ сѣвера и съ запада — **Джендéмскія** высоты и **Кара-Омéрица**, а съ юго-запада — горы **Ангеловъ-Вâрхъ** и **Канара**; около этой-же **Мермеръ-Планины** лежатъ озера Гóрне-Смрадлúво, Кара-Омéрско и Сúни-Гйолъ — эти наибольшія озера, изъ находящихся на Ю.-З. отъ Голéмо-Рыбно озеро.

Отъ **Мермеръ-Планины** простирается дугообразно отъ В. къ З., вдоль пограничной линіи, опоясываемая съ сѣвера теченіемъ Рильской-Рѣки пятая Рильская горная цѣпь, служащая водораздѣломъ между лѣвыми притоками Рильской-Рѣки и рѣкъ Дúмкова-Дола (области р. Мѣсты) и Бистрицы (притока р. Струмы).

Горы этой цѣпи постепенно повышаются, въ направленіи отъ запада къ востоку, и имѣютъ слѣдующее расположеніе: **Шипочанъ** (1143 м.),[4]) — эта гора возвышается надъ с. Рилой и ея склоны нисходятъ въ долину р. Рильской и въ долину (на югъ) притока Струмы р. Бистрицы, подъ именемъ **Дуновскихъ** горъ; **Фекúръ-Тепé** (1670 м.) — къ востоку отъ **Шипочанскихъ** горъ; не много на юго-востокъ отъ нея — **Килéръ** (1824 м.) и нѣсколько далѣе отъ нея, почти одинаковой съ ней высоты — г. **Дерезміица** или **Ризваницки-Вâрхъ**; далѣе къ востоку — **Вѣлчевица** или **Вѣлчевъ-Вâрхъ** — 2261 м.[5]) Лѣса и ущелья этихъ послѣднихъ четырехъ горныхъ звеньевъ были первымъ убѣжищемъ нѣсколькихъ сотенъ голодныхъ и изуродованныхъ женщинъ, дѣтей и старцевъ, лично обнаруженныхъ авторомъ въ этихъ лѣсахъ, бѣжавшихъ изъ сопредѣльныхъ селъ Македоніи, во время первой рѣзни турокъ, произведенной ими въ сентябрѣ

---

[1]) На картѣ дано названіе *Сучалъ-Верхъ*. *Джендемъ* по турецки — *адъ*.

[2]) Эта вершина не означена на нашей картѣ, а означенная, подъ именемъ *Коровичскій-Верхъ* — 1272·9 саж. зовется въ населеніи Ангеловъ-Вâрхъ (2712 м.),

[3]) На картѣ не обозначена.

[4]) Эта вершина обозначена на нашей картѣ, безъ названія, цифрой 536 саж.

[5]) На нашей картѣ — *Мусоера-Врхъ*.

и октябрѣ 1902 года; это убѣжище страдальцевъ за Вѣру Православную — македонскихъ болгаръ, и понынѣ, когда мы пишемъ эти строки, все еще продолжаетъ быть первымъ пріютомъ турецкой *райи*.

Къ востоку отъ Бѣлчевицы, по пограничной линіи, одинъ за другимъ высятся верхи горъ: Ца́ри-Вâрхъ (2390 м.), Дольна-Кадіица (2378 м.), Картâлъ (2267 м.), Горня-Кадіица (2355 м.), Ай-Геди́къ (2632 м.), Коджа́-Ка́рица и Узу́ница;[1]) затѣмъ къ С.-В. отъ послѣдней идетъ гряда Кадіинъ-Градъ съ вершиной Кадіинъ-Вâрхъ;[2]) къ сѣверу отъ этой послѣдней гряды лежатъ высоты Ангеловъ-Вâрхъ (2715 м.), названный на нашей картѣ, какъ указано выше, именемъ Керовичскаго Вâрха.

Шестая горная Рильская цѣпь начинается къ юго-западу отъ сліянія рѣкъ Лѣваго и Чернаго-Искâра и обнимаетъ весь просторъ, въ юго-западномъ направленіи, лежащій между рѣками Чернымъ-Искâромъ, съ сѣвера, а р. Лѣвымъ Искâромъ и р. Рильской — съ юга, и ограничивающійся съ запада истоками рѣчки Бистрицы, притока р. Джермана, вливающагося въ Струму; эта цѣпь представляетъ горный массивъ съ сплошнымъ, нѣсколько дугообразнымъ гребнемъ, служащимъ водораздѣломъ многочисленныхъ притоковъ Чернаго и Лѣваго-Искâра и притоковъ Рильской рѣки и р. Бистрицы. Въ началѣ, горы этой цѣпи, отъ устьевъ обоихъ названныхъ Искâровъ, носятъ наименованія: Му́сина-Страна́, Пло́чи, (высоты не измѣрены) и Буда́чица (2472 м.); гребень этихъ горъ называютъ Паша́ница;[3]) слѣдующія за ними высоты цѣпи зовутся общимъ именемъ Коби́лино-Бра́ниште съ вершиною того-же имени, высящейся (высота не измѣрна) къ сѣверо-востоку отъ оз. Сухо; за Коби́линымъ-Бра́ништемъ идутъ Лопушницкія горы, а къ Ю.-З. отъ нихъ — гора Попова-Шапка (2698 м.); отъ вершины этой горы, гребень представляетъ рядъ скалистыхъ и почти отвѣсныхъ зубчатыхъ верховъ, покрывающихъ горы, называемыя Копиі́ (или Прекорѣкъ), заканчивающійся, въ юго-западномъ направленіи, вершинами: Елени-Вâрхъ (высота не измѣрена) и сѣвернѣе его — Малйо́вица (2729 м.); къ западу отъ этихъ послѣднихъ вершинъ высится Вырли-Вырхъ — въ 2614 м. Къ югу отъ горы Попова-Шапка, гребень хребта связывается сѣдловиной, покрытой трясинами, съ упомянутыми выше горами Су́хи-Чалъ.

Западное продолженіе описываемой цѣпи идетъ отъ в. Вâрли-Вâрхъ паралельно лѣвому берегу р. Бистрицы (притока р. Джермана), и на ней высятся слѣдующія вершины: Кали́нинъ-Вâрхъ (2614 м.), Мали-По́личъ (2356 м.), между ними — Голе́мъ-По́личъ (высота не измѣрена) и на западъ отъ в. Ма́ли-По́личъ — Мурса́левица (высота не измѣрена).

Западные склоны этой части цѣпи спадаютъ въ долину рѣкъ Джермана и Струмы; южные — обрываются живописными и причудливой формы скалами въ ущельи р. Рильской, многочисленные правые притоки-ручьи которой образуютъ долы и овраги, прорѣзывающіе эти южные склоны, раздѣляя ихъ на отдѣльныя географически, невысокія горныя группы, носящія разныя наименованія: Гра́бовецъ, Кле́пи-Ка́ма́къ, Кара́-Буна́ръ и друг. Съ сѣверной стороны, подошва вершинъ этой цѣпи испещрена горными озерами, лежащими вдоль лѣваго берега рѣчки Бистрицы, притока р. Джермана.

---

[1]) Эту гору пограничная линія раздѣляетъ на два названія: болгарскіе сѣверные склоны называются *Аладжа-Слапъ*, а южные — *Узуница*.

[2]) На нашей картѣ обозначена эта вершина названіемъ *Кадыница*.

[3]) Названіе гребня произошло оттого, что на немъ встрѣчаются равнины, годныя для пастбищъ или распашки (болг. *па́ша*).

Къ сѣверу отъ в. Вăрли-Вăрхъ лежатъ Урдинскія горы, испещренныя горными озерами, выдѣляющія узкую сѣдловину, лежащую между истоками рѣчки Бистрицы и озерами Еди-Гйолъ, которая связываетъ описанную горную цѣпь съ седьмой Рильской цѣпью, заполняющею просторъ, находящійся между правымъ берегомъ той-же рѣки Бистрицы — съ юга, истоками лѣвыхъ притоковъ р. Джермана: ручьевъ Отавицы, Горúцы, Овчáрцевъ, и Валявицы и истоковъ самой-же р. Джермана — съ запада и сѣверо запада, и истоками р. Чернаго-Искăра и его притока р. Урдины — съ сѣвера и сѣверо-востока. Эта цѣпь, какъ мы сказали, начинается Урдинскими горами, около озеръ того-же имени, и далѣе, къ западу, представляетъ величественное зрѣлище высокихъ, разнообразной формы, горъ, пересѣченныхъ горными долинами и многими горными озерами; наиболѣе высокія вершины собрались близко одна около другой, возвышаясь въ рядъ, къ западу отъ площади озеръ Еди-Гьолъ; первые по высотѣ красуются вершины: Голéмъ-Павáръ-Дерé (2674 м.) и Сеймéнски-Вăрхъ (2667 м.); отъ нихъ къ западу — Черни-Вăрхъ (2407 м.), а къ сѣверу отъ нихъ в. Едринéвица[1]) (2539 м.) — надъ озеромъ Скáкавица-Гйолъ, а надъ ней къ сѣверо-западу высится Сеймéнски-Кáмăкъ (2176 м.); отъ него къ сѣверу — вершина горы Крúва-Сóспа (2156 м.); сѣверные отроги этой горы, понижаясь въ сѣверномъ направленіи, переходятъ въ невысокія горы Панúчиште-Планинá (1394 м), спускающіяся между р. Валявицей и р. Джéрманомъ, въ долину послѣдняго, у села Горней-Бани и Мацакурова; къ западу отъ горы Крива-Соспа, высится надъ рѣчкой Гóрицей, вершина горы Саврú-Вăрхъ (1987 м.).

Сѣверные отроги Едринéвицы и Урдинскихъ высотъ, къ сѣверу постепенно понижаются и образуютъ сѣдловину между истоками рѣкъ Чернаго-Искăра и Джермана, которая связываетъ описанную сѣверо-западную цѣпь съ невысокой, восьмой гóрной цѣпью Ржанъ-Планинá (высшія точки — 1727 м. и 1499 м), находящейся между правымъ берегомъ р. Джермана — съ юга, р. Локатницей, лѣвымъ притокомъ Чернаго-Искăра — съ сѣвера, р. Чернымъ-Искăромъ — съ востока и долиной р. Джермана — съ запада; такимъ образомъ, Ржанъ-Планина является водораздѣломъ рѣкъ Струмы и Искăра, а черезъ низкую сѣдловину (1409 м.), лежащую у истоковъ р. Лакатницы, соединяется съ Доспéйскими горами, вершины которыхъ доходятъ: Бѣлчáница до 1661 м., Вúрă — 1621 м. и Шишмáновъ-Вăрхъ, на площади гребня которой находятся остатки развалинъ крѣпости Шишманово-Кале;[2]) Доспейскія горы съ юга отдѣляются р. Лакатницей отъ Ржанъ-Планины, а съ юго-востока — долиной р. Искăра отъ извѣстной уже намъ горы Соколецъ; сѣверныя окраины Доспей-Планины, подъ именемъ Дервишскихъ горъ, и сѣверные скаты горы Соколецъ паралельно спускаются въ Самоковскую долину, окаймляя скалистое ущелье, изъ котораго въ ту-же долину выбѣгаетъ изъ Рильскихъ тѣснинъ р. Големъ-Искăръ.

Сѣдловина, соединающая Ржанъ-Планину съ Доспейскими горами расширяется къ сѣверу и сѣверо-западу, между долинами рѣкъ Джермана и Пола-

[1]) На нашей картѣ — *Едришевица*.

[2]) Въ населеніи сохраняется и понынѣ легенда, будто подъ стѣнами этой крѣпости похороненъ живымъ и въ полномъ вооруженіи болгарскій царь Шишманъ (XIV в.): Самоковское турецкое населеніе, до освобожденія болгаръ, имѣло обычаемъ всякую пятницу приходить на эту невысокую вершину и бросать на предполагаемое мѣсто гроба царя Шишмана камни, и нынѣ это мѣсто представляетъ громадный холмъ мелкихъ камней, набросанныхъ руками непримиримыхъ мусульманъ, въ теченіи вѣковъ.

гаріи (притокъ Г.-Искäра) и связываетъ **Рильскій** горный массивъ съ горами **Вѣри́ла-Планина**.

Въ глубокихъ котловинахъ, между скалистыми вершинами горъ **Рилы-Планины**, лежитъ множество горныхъ озеръ, о которыхъ рѣчь будетъ ниже, а высокіе верхи, хотя **Рила-Планина** и лежитъ ниже пояса вѣчныхъ снѣговъ, почти круглый годъ, въ разныхъ мѣстахъ, покрыты снѣгомъ, сползающимъ, отъ времени до времени, громадными лавинами въ горные долы и котловины.

Сообщенія и населеніе Рильскихъ Горъ.

Почти всѣ пути черезъ **Рилскія** горы представляютъ лишь горныя тропы, удобныя для прохода только путниковъ, вьючныхъ лошадей и муловъ; извѣстны слѣдующіе горные пути: 1) Изъ с. Махала́, черезъ горы **Севдивѣжици** — въ г. Самоковъ. 2) Отъ с. Радуила на р. Марицѣ, черезъ с. Махала и по сѣвернымъ склонамъ **Шумнатицкихъ** горъ, — въ г. Самоковъ. 3) Отъ с. Радуила — по ущелью р. Сливницы, притока р. Марицы, — въ г. Самоковъ; въ этомъ проходѣ, отъ с. Радуила до фермы Лѣснаго училища на р. Голема-Бистрицѣ и оттуда — въ г. Самоковъ, устроенъ шоссейный путь; длина прохода около 20 км. 4) Отъ с. Радуила, по теченію р. Марицы, черезъ **Ежевицкія** горы и горы **Чамъ-Корію** — въ г. Самоковъ; длина пути — 22 км.

Г. Самоковъ и его долина соединяются съ Разложскимъ округомъ въ Македоніи (долина р. Мѣсты) слѣдующими горными путями черезъ **Рильскія** горы:

6) По долинѣ Г.-Искäра и Бѣлаго-Искäра; у истоковъ послѣдняго, путь раздѣляется: юго-восточная вѣтвь пути проходитъ между вершинами **Юру́шки-Чäлъ** и **Налба́нтъ-Чäлъ** и спускается въ ущелье р. Банской (притокъ р. Мѣсты) и по нему — въ долину этой послѣдней; юго-западная — проходитъ черезъ гору **Се́мковъ-Чалъ** (въ Демиръ-Капійскихъ горахъ) и оттуда спускается въ ущелья рѣкъ Семковой-Рѣки и Димкова-Дола и по нимъ — въ долину р. Мѣсты.

Самоковскую долину съ долинами р. Рильской и р. Струмы соединяютъ слѣдующіе пути:

7) По теченію Лѣваго-Искäра, мимо озера Сухо, въ Рильскій Монастырь, оттуда путь спускается въ с. Ри́лу и затѣмъ въ богатое село Кочери́ново у Бараклійскаго пограничнаго моста, на шоссе въ г. Джу́му. 8) По теченію р. Чернаго-Искäра, затѣмъ въ подножіи западныхъ склоновъ горы Попова-Шапка и оттуда, мимо озера Су́хо, — въ **Рильскій Монастырь**. 9) По теченію р. Чернаго-Искäра, мимо озера Чана́къ-Гіолъ, затѣмъ по хребту горы **Кара́-Буна́ръ**, лежащей, между вершинами **Калининъ-Вäрхъ** и **Вäрли-Вäрхъ** — въ Рильскій Монастырь.

10) Изъ г. Самокова въ г. Дубницу, черезъ **Рильскія** горы, ведетъ только одинъ путь: по теченію Чернаго-Искäра до с. Голе́мо-Се́ло у впаденія рѣки Лакатницы и оттуда по ущелью р. Лакатницы и черезъ **Ржанскія** горы, въ с. Сапа́рево въ долинѣ р. Джермана; путь колесный, за исключеніемъ 8 километровъ, не доходя с. Сапарева.

11) Изъ г. Дубницы въ с. Рилу ведетъ тропа черезъ гребень **Богдановскихъ** горъ (юго-западныя развѣтвленія отроговъ горы **Мурсалевица**) и горы **Мали-Поличъ**.

Стр. 72—73. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Придв. фот. Ив. Карастояновъ, въ София

Видъ горъ въ Рилѣ-Планинѣ.



Стр. 72—73. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Придв. фот. Ив. Карастоянова, въ Софіи

Видъ горъ въ Рилѣ-Планинѣ.

12) Изъ Рильскаго Монастыря идетъ также тропа въ долину р. Ильиной, а оттуда по водораздѣлу, между вершинами **Ай-Годикъ** и **Кадійца** и затѣмъ спускается въ долину р. Бѣлицы (притокъ Мѣсты) въ село того-же имени и оттуда въ г. Разлогъ (въ Македоніи).

13) Изъ г. Дубницы въ г. Джуму — проходитъ шосейный путь въ подножіи западныхъ отроговъ Рильскихъ горъ.

Главное населеніе въ Рильскихъ горахъ это шесть Искăрскихъ селъ: Доспéй-Махлá, Мáла-Цéрква, Маджáръ, Голéмо-Сéло и Бѣлъ-Искăръ; кромѣ нихъ въ Рильскихъ горахъ стоитъ древняя обитель во имя Св. Іоанна Рильскаго, основанная этимъ святителемъ еще въ X вѣкѣ. Монастырь расположенъ въ ущельи Рилской-Рѣки, на высотѣ 1100 метровъ; около монастыря, внизъ по теченіи р. Рильской, — лежитъ монастырскій хуторъ. Въ с. Рилѣ находится женскій монастырь.

Вѣрила-Планина.

Вѣрила-Планина пространствомъ въ длину отъ ЮВ. къ СЗ. — около 22 км. и въ ширину — 9 км., служитъ водораздѣломъ рѣкъ Струмы и Чернаго-Искăра, и, какъ было указано выше, связана съ Рильскимъ горнымъ узломъ и, въ свою очередь, связывается съ горнымъ кряжемъ **Витошей**, **Дикановской** или **Буко-Преслапской** сѣдловиной, лежащей между селами Чупетлевымъ и Ярловымъ, находящимися въ 6 километрахъ на югъ отъ г. Софіи. Срѣдняя высота **Вѣрилы-Планины** достигаетъ 1350 метровъ, а ея вершины доходятъ: **Голéмъ-Дебелецъ** — до 1419 м. и **Градиште** — до 1350 м Горы **Вѣрилы-Планины** скалисты, прорыты многими ручьями и рѣчками и покрыты въ большей части лѣсомъ. Высота этой Планины надъ Самоковской котловиной — 380 м., а надъ Дубницкой — 660 м.

Сообщенія и населеніе Вѣрилы Планины.

Черезъ Вѣрильскія горы существуютъ два прохода: 1) **Клисурскій** или **Сапаревскій**; онъ соединяетъ, въ направленіи отъ В. къ З. Самоковскую и Дубницкую котловины и города тѣхъ-же именъ; черезъ него проложенъ шосейный путь; высота прохода 1067 м., длина $12^1/_2$ км.; на югъ отъ этого прохода, **Вѣрила-Планина** непроходима и лишь по тропѣ, ведущей изъ с. Сапарева къ подножію в. Бѣлчаницы и оттуда въ долину р. Полагаріи, у восточнаго входа въ проходъ, могутъ проходить только пѣшеходы и вьючныя животныя.

2) **Буко-Преслапскій** проходъ; онъ идетъ черезъ сѣверныя окраины Вѣрилы и соединяетъ Самоковскую долину съ Радомирской котловиной; высота прохода 1088 м. и длина около 14 км. Путь идетъ изъ гор. Самокова мимо с. Ярлова и затѣмъ, переваливъ горы, спускается по долинѣ р. Дóбри-Дóлъ въ с. Градиште, въ Радомирской котловинѣ.

Между обоими этими проходами, **Вѣрилу-Планину** пересѣкаютъ пути, соединяющіе: с. Крайнци на р. Жýбренѣ (притокѣ р. Джермана), на сѣверъ отъ Клисурскаго прохода, съ селомъ Бѣльчиномъ. Отъ того-же села Краинцевъ, черезъ поселки Ярéбковица, въ подножіи горы **Дебелéцъ**, — въ села Ярлово и Ковăчевици; и отъ селъ Гóрна-Дикáня и Дренъ, по хребту Планины, — на мельницы на р. Полагаріи, въ 6—7 км. отъ **Буко-Прѣсланскаго** перевала, и на шосе въ гор. Самоковъ.

Витоша.

Горный кряжъ Витошы простирается постепенно, повышаясь, въ направленіи съ С.-З. на Ю.-В., съ каковой стороны, какъ указано выше, соединяется съ Вѣрилой и Рилой-Планиной, ограничиваясь съ сѣвера Софійокой возвышенной равниной, съ востока — р. Голе́мъ-Искъ̑ръ, съ юго-запада — Радомирской котловиной, съ юга — Вѣрилой-Планиной, съ юга-востока — Самоковской котловиной и горнымъ массивомъ Пла́ны-Планины, съ запада и сѣверо-запада — верхнимъ теченіемъ р. Струмы и Владайокимъ проходомъ, соединяющимъ долину верхней Струмы съ Софійокой равниной. Длинна Витошокаго кряжа, отъ сѣвера къ югу, между селами: Влада́я и Широ́кимъ-До́ломъ — около 38 км., а ширина, отъ с. Ярлова до Драголевскаго монастыря — 21 км., при средней высотѣ въ 2000 м. Площадь, занимаемая Витошей, составляетъ около 267 кв. км. Всѣ склоны этого кряжа покрыты лѣсами, а гребень его украшенъ тремя скалистыми вершинами, на которыхъ снѣгъ иногда не растаиваетъ до осеннихъ мѣсяцевъ; эти вершины окружаютъ обширную каменистую площадь, покрытую пастбищами и трясинными болотами; главная изъ этихъ вершинъ — Че́рни-Въ̑ргъ восходитъ до 2287 м., затѣмъ къ сѣверу отъ нее — вершина Че́рна-Скала́ — 1958 м. и Ка́мъ̑ци (или Каменъ-Дѣлъ) — 1355 м., а къ югу отъ Чернаго-Въ̑рха — Купенъ высотою въ 2168 м. и Крестъ — въ 1568 м., а къ востоку — Зубчатые гребни горъ Рѣзнови и Голе́мъ-Купенъ — въ 1935 м. На западъ отъ Чернаго-Въ̑рха высится вершина Сели́мица (2054 м.), за которой, въ томъ же направленіи, выдвигается надъ с. Кладницей и монастыремъ Св. Николая — вершина Смо́ровица (1240 м.); на югъ отъ этой вершины, высится надъ Буко-Преслапскимъ перевадомъ, близъ села Кра́пеца — гора Бу́ка (1207 м.); отъ этой горы къ востоку лежатъ у села Чупе́тлова — гора Ме́ча-Моги́ла (1425 м.).

Юго-восточные охребстья выше названной горы Купенъ спускаются къ с. Желѣзницѣ и образуютъ горы: Вѣлчева-Скала, Си́ва-Грома́да, Черолé и Острица; къ югу отъ нихъ, надъ с. Ярловымъ высятся горы: Вѣтренъ (1636 м.) и Яловица (1335 м.); а къ западу отъ Яловицы, близъ с. Боснека лежитъ гора Петру́съ (1434 м.), дѣлящая воды рѣкъ Струмы и Искъ̑ра (р. Полагарія).

Вершины Витошокаго кряжа скалисты, обнажены и круты, въ иныхъ мѣстахъ ихъ скаты даютъ уклонъ до 40°; въ продолженіи-же своемъ къ подошвѣ горы, становятся пологими, но пересѣчены глубокими оврагами и лощинами.

Сообщенія и населеніе Витоши.

Проходы черезъ Витошу круты и затруднительны даже для пѣшеходовъ; единственно удобные вьючные пути — слѣдующіе: 1) подъемъ изъ с. Владаи къ востоку, горной тропой, черезъ мѣстность Зла́тни-Мостовé, на высоты, близъ Черной-Скалы, 2) Изъ с. Симеонова, по краю ущелья р. Ска́кавицы къ высотамъ Чернаго-Въ̑рха, 3) отъ Драголе́вскаго Монастыря, по ущелью р. Драголе́вской — на высоты Черной-Скалы; этотъ путь очень затруднителенъ и можетъ служить лишь для туристовъ-любителей. 4) У восточной подошвы Ви́тоши проходитъ колесный путь между селами Желѣзницей и Бистрицей, продолжающійся далѣе къ с. Дъ̑рвеницамъ и затѣмъ

въ Софію; изъ с. Желѣзницы, путь развѣтвляется на нѣсколько дорогъ, ведущихъ въ села Ковáчевци, Поповяни, Алино, Рáльево, Рáево и Широки-Долъ, лежащія при спускѣ въ Самоковскую котловину, въ горахъ Планы-Планины. Кромѣ этихъ путей, Витоша окружена шосейнымъ путемъ съ запада; этотъ путь идетъ изъ Самокова, черезъ с. Долню-Диканю, гдѣ соединяется съ дорогой изъ гор. Радомира, и затѣмъ черезъ Витошскія села Крапецъ и Владаю идетъ въ с. Княжево и Софію.

Въ подножіи Витоши лежатъ: столица княжества Софія на трехъ горныхъ рѣчкахъ: Обрадовской, Градской и ея притокѣ р. Суходольской, втекающихъ въ р. Големъ-Искăръ, въ 3—4 километрахъ отъ столицы; пригородное мѣстечко Княжево съ горячими минеральными ключами, Драгалевскій монастырь въ подножіи верш. Черной-Скалы; на высотахъ Витоши, въ подножіи вершинъ Смéровицы и Селúмицы лежитъ с. Кладенци, а у него, среди лѣсной рощи — монастырь во имя Св. Николая-Чудотворца; затѣмъ — живописно расположенныя села: Владáя, Боя́на, Драгалéвци и Симеоново.

Плана Планина, ея сообщенія и населеніе.

Юго-восточные отроги Витоши переходятъ въ возвышенную равнину (803 м.), лежащую между селами Бистрицей и Желѣзницей — съ запада и селами Панчеревымъ и Кокалянами — съ востока; эта равнина отдѣляетъ отъ Витоши горы Плана-Планина, составляющія какъ-бы первую ступень Витоши; Планина эта представляетъ широкій и низкій массивъ, раздѣленный на широкія гряды, покрытыя лѣсами и пастбищами. Плана-Планина занимаетъ просторъ между этой равниной и р. Г.-Искăромъ, Самоковской котловиной и Софійской равниной; массивъ этихъ горъ, въ направленіи отъ С.-З. къ Ю.-В., имѣетъ въ длину около 20 км. и отъ 5 до 7 км. въ ширину; средняя высота Планы-Планины — около 1000 м.; въ сѣверной части горъ возвышается гора Монастырище въ 1338 м. и на югъ отъ нея Вýка-Тепé — 1325 м.

Черезъ Горы Планы проходятъ нѣсколько колесныхъ путей, соединяющихъ лежащія у ея подошвы села; путь, который ведетъ изъ Софіи въ с. Желѣзницу и оттуда переваливаетъ черезъ Монастырище и затѣмъ идетъ въ с. Широкій-Долъ — кратчайшій между Софіей и г. Самоковымъ. Въ горахъ Планы стоитъ монастырь во имя Христа Спасителя, близъ селъ Поповянъ и Алинова, и Архангельскій — въ Урвичскомъ ущельи р. Искăра среди Урвичскихъ горъ и лѣсовъ.

Населеніе живетъ исключительно по окраинамъ горъ, у спусковъ въ окружающія ихъ долины, кромѣ двухъ селъ Дóльни и Гóрни-Околъ и Планúнскаго поселка, расположенныхъ у подошвы Вýковой-Горы; села, по линіи Самоковской котловины, выше нами уже упомянуты; по берегу р. Искăра лежатъ села Кáлково, Кокаля́не и Панчерéво.

Люлинъ-Планина и ея развѣтвленія.

Люлúнъ-Планина начинаютъ собою сѣверное звено юго-западной горной группы и простираются въ сѣверо-западномъ направленіи до р. Мѣштичкой, лѣваго притока р. Струмы, на пространствѣ длиною до 20 км. и шириною —

около 15 км. Высшая точка этой **Планины**, гора **Райловско-Градиште** (1230 м.), высится надъ монастыремъ Св. Краля; средняя высота **Планины** — 960 м. Горы покрыты лѣсами, а верхи ихъ столовидны. —

Дальнѣйшее сѣверо-западное продолженіе этихъ горъ значительно понижается къ р. Мѣштичкой и образуетъ плоскогорье, называемое **Грахово**.

Отъ названной рѣки Мѣштичкой, далѣе къ СЗ., тянется, какъ бы продолженіе **Люлинскихъ** горъ, длинная вѣтвь въ формѣ гряды, носящая въ своихъ частяхъ разныя наименованія; гряда эта начинается отъ с. Ра́сника — въ верховьяхъ р. Мѣштичкой и идетъ вдоль лѣваго берега р. **Билинской** (или **Конской**) въ сѣверо-западномъ направленіи. Отъ с. Ра́сника до г. Брезника горы гряды называются **Вискеръ-Планина**; высоты **Вискерскихъ** горъ доходятъ до 1140 м.; юго-западныя горы этой **Планины** съ **Граховскимъ** плоскогорьемъ. образуютъ **Граховскую** котловину. Слѣдующая часть гряды, расположенная надъ гор. Брезникомъ называется **Висо́ко-Ва̂рдо** (924 м.), за нимъ, далѣе, близь с. Били́нци, лежитъ гора **Це̂рнче** (1143) и, у с. Ракиты — гора **Ме́чи-Камень** (1081 м.). Поверхность этой гряды покрыта обработанными полями и рощами.

Далѣе, въ томъ-же СЗ. направленіи, горы описываемой гряды называются **Ко́зя-Гребень** съ в. **Зава́льска-Китка** (1173 м.). и **Предѣлъ-Балканъ** съ вершиной **Ву́ка** (1140 м.) затѣмъ — **Гре́бень-Балка́нъ** съ вершиной **Остричка** (1152 м.); въ сѣверныхъ частяхъ, горы **Гребеня-Балкана** отдѣлены ущельемъ р. **Суковской** (или Ерма, или Тре̂нска-рѣка) отъ горъ **Влашкой-Планиной** (1343 м.), черезъ которыя проходитъ граница съ Сербіей.

Сѣверо-восточныя развѣтвленія этой **Люлинской** гряды образуютъ холмистую мѣстность, пересѣченную небольшими равнинами, ограниченную съ сѣвера откосами горъ уже описанной нами **Малой-Планины** и съ востока — западной частью **Софійской** равнины. Наиболѣе значительные изъ холмовъ въ этой мѣстности слѣдующіе: **Воеводина-Могила** (964 м.), **Ви́шая**, **Цари́нецъ** и др. лежащіе надъ **Алдоми́ровской** и **Га́берской** котловинами; послѣднюю образуютъ **Бурельскіе** холмы, изъ коихъ болѣе значительные: **Остра-Чу́ка** (840 м.), **Голе́мъ-Ва̂рхъ** (836 м.), **Забѣла** 800 м.) и другіе.

Сообщенія и населеніе Люлинскихъ горъ.

Сообщенія въ **Люлинъ-Планинѣ** и ея развѣтвленіяхъ повсюду удобны и представляютъ цѣлую сѣть проселочныхъ дорогъ; лишь глубокія лощины въ этихъ горахъ затрудняютъ сообщенія и то лишь въ ненастье. Наиболѣе удобные пути слѣдующіе: 1) **Владайскій** проходъ, о которомъ мы уже говорили, длиною въ 16 км. 2) **Бу́чинскій** проходъ; онъ лежитъ между селами Голе́мо и Ма́лко-Бу́чино и черезъ него проложенъ колесный путь, соединяющій **Софійскую** равнину съ Граховской котловиной. 3) Изъ с. Горней-Бани гдѣ имѣются горячіе минеральные источники, проложенъ мощеный путь въ монастырь Св. Краля и въ сосѣднія села.

Пути сообщенія въ **Вискерскихъ** и прочихъ горахъ Люлинскихъ развѣтвленій, пути тоже колесные, а черезъ горы **Гребеня-Балкана** — вьючные дороги; главнѣйшіе изъ нихъ ведутъ въ гор. Брезникъ и соединяютъ послѣдній съ **Алдоми́ровской** и **Га́берской** котловинами и шосейнымъ и желѣзнымъ путями изъ Цареброда въ Софію, а вдоль р. Ябланицы идетъ шосе изъ гор. Брезника въ г. Тре̂нъ, лежащій въ **Знепольской** котловинѣ.

Кромѣ гор. Брезника, въ этомъ **районѣ лежатъ слѣдующія болѣе значительныя села**: Алдомировцы, Габеръ, Сливница, Мештица, Дивотино и другія; въ **Гребенѣ-Балканѣ**, въ ущельи р. Суковской — лежитъ древній монастырь Св. Іоанна, близь с. Поганова.

Голо-Бырдо.

Горы Голо-Вардо составляютъ второе сѣверное звено юго-западной горной группы; Голо-Вардо — это скалистый и безлѣсный горный массивъ, отдѣленный съ востока отъ Люлинскихъ горъ и Витошскаго кряжа верхнимъ теченіемъ р. Струмы, образующей между Люлинскими горами и Големо-Вардо Перникскую котловину; западные и южные склоны Голо-Вардскихъ горъ спускаются въ Радомирскую котловину. Въ западной части, болѣе узкой, эти горы достигаютъ най-большей высоты — 1140 м.; средняя высота Голо-Вардскаго массива — 1067 м. Въ направленіи отъ В. къ З. этотъ массивъ имѣетъ въ длину 17 км. и въ ширину — 9 км.

Отъ Голо-Вардскаго массива, какъ и отъ Люлинъ-Планины, въ сѣверо-западномъ направленіи идутъ горныя развѣтвленія, которыя образуютъ длинную цѣпь горныхъ звеньевъ, ограниченную съ востока р. Билинской, съ юга — р. Струмой, съ сѣвера восточной частью Знепольской котловины и съ запада — двумя противоположно другъ другу текущими рѣками: Свѣтлей, притокомъ Струмы и Годешкинымъ-Доломъ, притокомъ р. Суковской. Ближайшее къ Голо-Вардскому массиву горное звено называется Черна-Гора или Китка (1133 м.; за ней далѣе, черезъ долъ рѣч. Непраздницы, притока р. Билинской, лежатъ горы Любаши-Планины съ вершинами: Любаша (1404 м.), Могила Св. Петра (1139 м.) и Волгаръ (970 м.); отъ Любашскихъ горъ къ С.З. тянется гряда Парамунъ-Планина, рисующаяся дугообразнымъ гребнемъ, на которомъ высится верхъ Гнздавецъ (1382 м.). Р. Годежкинъ-Долъ проламываетъ Парамунскія горы и въ проломѣ называется р. Превня; отъ этого пролома, къ западу, расположенъ отдѣльный кряжъ Людоканъ-Планина, на площади гребня которой высятся верхи: Бусинска-Китка (1111 м.) надъ с. Бусинцами и къ югу отъ него — Здравчина-Могила (1320 м.) надъ селомъ Ерўломъ.

Чтобы дополнить описаніе Голо-Вардскихъ и Люлинскихъ горныхъ вѣтвей, должно указать, что между ними, на С.З. отъ гор Брезника лежитъ, въ направленіи съ Ю. на С., небольшой сѣдловинной формы кряжъ съ вершинами: Остри-Вархъ (991 м.) и Бабинъ-Крестъ (высота неизмѣрена), дѣлящій воды рѣкъ Нишавы и Струмы; кряжъ этотъ простирается между горами Любашей и Завальской-Киткой.

Сообщенія и населеніе Голо-Вырдскихъ горъ.

Самый массивъ Голо-Вырдо совсѣмъ не населенъ и по нему идутъ лишь тропинки, но вокругъ него проложены шоссейные и колесные пути изъ гор. Радомира въ Софію и въ гор. Дубницу. У подошвы расположены гор. Радомиръ и мѣстечко Перникъ. Въ остальномъ описанномъ районѣ лежатъ слѣдующія болѣе значительныя села: Чепино, Габровъ-Долъ, Радибошъ и близь него мон. Св. Троицы (въ горахъ Черна-Гора) Кошарево, Милкйовци (въ Любашскихъ горахъ), Мысловштица, Филиповци, Парамўнъ и мон. Пр. Богородицы (въ Парамунъ-Планинѣ). Горы этого района

повсюду проходимы и покрыты проселочными и вьючными дорогами, ведущими изъ горныхъ селеній и поселковъ въ города: Трѣнъ, Брезникъ и Радомиръ.

Горы: Големо-Выршскія и Бѣло-Каменскія.

Просторъ, ограниченный съ сѣвера Знепольской котловиной, съ востока — р. Свѣтлей и Превней, съ юга — берегами р. Струмы, въ предѣлахъ между устьями ея притоковъ Драговиштицы и названной р. Свѣтли, и сѣверной частью Кюстендильской котловины, а съ запада — горами Краиштe, — заполненъ площадью, образуемою многими и въ разныхъ направленіяхъ лежащими небольшими сѣдловинами, грядами и кряжами; эта площадь связана съ Краиштенскими горами однимъ общимъ гребнемъ, дѣлящимъ воды рѣкъ Струмы и Нишавы; этотъ гребневой водораздѣлъ, начиная отъ упомянутой нами выше горы Любіши, тянется ломаной линіей, въ направленіи къ западу, черезъ эту горную площадь и черезъ площадь горъ Краишта, вплоть до горы Бу́кова-Гора́ (въ Власиной-Планинѣ), лежащей на пограничной съ Сербіей линіи, близь Власинскаго болотистаго озера.

Отъ этого гребня, въ той его части, которая заключается между вершиной Голе́мъ-Ва̂ркъ (1481 м.), близь с. Души́нци, и истоками р. Мелянской (притока Струмы), близь селъ Кышла́ и Поли́, спускаются къ сѣверу до Знепольской котловины, и къ югу — до береговъ р. Струмы (въ предѣлахъ между устьями р. Свѣтли и названной р. Мелянской) — Големо-Ва̂ршскія горы; эти горы занимаютъ, такимъ образомъ, сѣверную часть обозначеной нами горной площади; къ сѣверу отъ гребня и вершины Големъ-Ва̂ркъ, горы эти постепенно понижаются къ Знепольской котловинѣ и доходятъ отъ 1200 до 900 м. къ сѣверу отъ названной вершины, на гребнѣ высится вторая вершина Росенъ (1359 м.); первая изъ этихъ вершинъ, — самая высшая точка всей описываемой горной площади. Къ югу отъ названныхъ вершинъ группируются: небольшая гряда Па́вловъ-Рытъ, и горы: Кростъ (1399 м.), Глави́шка-Могила (1282 м., Вбровица (1111 м.), Печу́рница (853 м.) и Ру́дина-Гора́ (1173 м.), образуя въ центрѣ своего расположенія небольшую Секила́чскую котловину. Къ югу отъ горы Бброваицы, лежитъ гряда Коноки-Ва̂ркъ, (1181 м.), которая тянется къ С. З. между р. Мелянской и ея притокомъ Лѣвой-Рѣкой, и на своемъ протяженіи носитъ по частямъ названія: Да̂лга-Лу́ка, Лѣва-Рѣка́, До́лня и Го́рня Ме́льня; своими сѣверными частями эта гряда входитъ въ связь съ горами Краишта. Голе́мо-Ва̂ршскія горы, хотя и пересѣчены долами поперечныхъ рѣчекъ, текущихъ къ сѣверу и югу отъ гребня, въ общемъ представляютъ сплошной горный массивъ, занимающій пространство по линіи отъ Ю. къ С. приблизительно около 30 км. длины и по прямой линіи отъ В. къ З., между рѣками Свѣтлей и истоками р. Миленской, — около 20 км.

Къ югу отъ гряды Ко́носки-Ва̂ркъ и р. Мелянской лежатъ Бѣло-Каменскія горы, составляющія южную часть описываемой горной площади; эти горы занимаютъ просторъ между названной рѣкой Драговиштицей и Кюстендильской котловиной съ Ю.-З. и Ю., и берегами р. Струмы — съ В. и Ю. В. Массивъ этихъ горъ почти сплошной, окраинныя высоты котораго понижаются къ центру и образуютъ тамъ корытообразную Кори́тенскую котловину; сѣверо-восточную часть массива рѣчка Добри-Долъ (правый притокъ р. Мелянской) расщѣпляетъ на три сплошныхъ тоже массивныхъ части: западный —

Бѣли-Камакъ (1357 м.) и восточные: Тычакъ (1297 м.) и къ югу отъ него — Сильни-Вѣрхъ-Планина (1248 м.). Сѣверныя окраины массива Бѣли-Камакъ вмѣстѣ съ отрогами гряды Коноки-Вѣрхъ образуютъ Трикляновую котловину, а съ западными склонами Краиштенскихъ горъ Малева-Планина — Изворскую котловину. Отъ З. къ В, между рѣкой Драговиштицей и нижнимъ теченіемъ Мелянской рѣки, эти горы ширятся на пространствѣ около 20 км., а по линіи отъ С. къ Ю., между Трикляновской и Кюстендильской котловинами, простираются на разстояніи, около 25 км.

Сильно-Вѣрскій массивъ съ юго-востока пробитъ узкимъ ущельемъ р. Струмы; это ущелье представляетъ глубокую трещину, соединяющую Радомирскую долину съ Кюстендильской котловиной; Струмская трещина спускается линіей прихотливыхъ зигзаговъ между величественныхъ скалистыхъ стѣнъ до 700 м. высотою надъ рѣкой, самыхъ причудливыхъ формъ и вида; въ самомъ узкомъ мѣстѣ ущелья, между селами Раждавецомъ и Скакавицей, у послѣдняго села падаетъ на дно ущелья водопадъ того-же названія — Скакавица.

Сообщенія и населеніе Големо-Вырщскихъ и Бѣлокаменскихъ горъ.

По всей площади этихъ горъ дорогъ почти нѣтъ; и въ сѣверной и въ южной частяхъ проложены лишь вьючные пути и горныя тропы; колесные пути проложены изъ Знепольской котловины въ с. Коженци и оттуда — въ с. Пенкйовци; отъ этого села идутъ тропы въ сосѣдніе села и въ с. Скакавицу и Кюстендилскую котловину; затѣмъ колесные пути проложены между селами, лежащими въ выше названныхъ котловинахъ, а между селами Изворомъ и Злогошемъ, проходитъ, на разстояніи 10—15 км., мощеная проселочная дорога, соединяющая село Босиловъ-Градъ съ Кюстендильской котловиной, куда отъ с. Злогоша идетъ вьючный путь до с. Стенско и отъ этого села — мощеный путь въ г. Кюстендиль.

Горы населены мало и болѣезна чительныя села слѣдующія: Ярловци, Пенкйовци, Трекляно, Пештера, Г.-Коритенъ, Дивля и др.

Руй-Планина и Влашка-Планина.

Къ сѣверу отъ Големо-Вѣршскыхъ горъ лежитъ Знепольская котловина отдѣляющая горную площадь, заполненную горами Руй-Планины и Влашкой-Планины, заключенными между названной и Пиротской котловинами; пограничная линія проходитъ по этимъ горамъ, отдѣляя въ составъ княжества восточныя горы Руй-Планины и южныя — Влашкой-Планины, а Сербіи — остальныя части горъ вмѣстѣ съ Пиротской котловиной.

Пространство, занимаемое Руйскими и Влашко-Планинскими горами въ предѣлахъ болгарской границы, составляетъ въ длину и ширину около 24 км. и ограничивается: съ востока — р. Суковской съ запада — частью пограничной линіи, между лежащими на ней горами Черно-Драва-Планины (1708 м.) и горой Стόлъ, и съ сѣвера — той же линіей, въ предѣлахъ между горой Столомъ и с. Гоинымъ-Доломъ въ 5 км. на С.З. отъ гор. Цареброда.

Высшая точка Руйскихъ горъ въ предѣлахъ княжества вершина Руй, высящаяся надъ Знепольской котловиной (1706 м.). Долы рѣкъ Ракиты и Суков-

ской отдѣляютъ другъ отъ друга различно называемыя гряды этихъ горъ; такъ, между верховьями, р. Суковской (Ермы) и ея притокомъ р. Ракитой и на западъ отъ вершины Руй, лежатъ горы: **Црно-Дра́на-Планина**, **Ру́дина** съ вершиной **Ште́рба** (1429), **Милосла́вска-Планина**, **Зеле́но-Гра́дска Планина** съ упомянутой вершиной **Руй** и **Вѣтренъ-Балканъ** съ вершиной **Раки́тски-Кама̂къ** (1456).

Въ горахъ **Влашкой-Планины** притокъ р. Ракиты р. *Студена* отдѣляетъ слѣдующія гряды: **Оглѣда́ленъ-Камакъ** съ вершиной **Черни-Ва̂ркъ** (1418 м.), и **Голе́мъ-Ва̂рхъ**, пересѣкаемый пограничной линіей, близь с. Тіеваца, Средняя высота болгарскаго участка описываемыхъ горъ достигаетъ 1280 м.

Сообщенія и населеніе Руйскихъ и Влашко-планинскихъ горъ.

Главнѣйшіе пути черезъ эти горы слѣдующіе: 1) **Да̂счанъ-Кладенскій** проходъ; онъ соединяетъ Знепольскую котловину съ долиной р. Моравы; начинаясь отъ с. З е л е́ н и - Г р а д ъ, путь затѣмъ поднимается на горы **Милославской-Планины** и, переваливъ послѣднія, спускается въ ущелье **Да̂счанъ-Кладенецъ** и оттуда въ сербское село В л а с о т и́ н ц ы. 2) Изъ сербскаго села С у́ к о в а, по лѣвому берегу Суковской рѣки въ болгарское село О д о р о в ц и, и оттуда въ гор. Т р ѣ н ъ — проложена вьючная дорога; кромѣ того, всѣ села соединены между собой горными тропами, сосредоточивающимися въ г. Т р ѣ н ѣ. Горы эти мало населены; болѣе значительныя села слѣдующія: В л а с ы, на Суковской рѣкѣ, Ш у ш к о в о, въ горахъ **Голе́ми-Ва̂рхъ**, Б е р и н ъ - И з в о р ъ и Р а к и т а, въ **Огледальныхъ**, горахъ и надъ гор. Т р ѣ н о́ м ъ — Т р о и ц к і й монастырь, близь села Л о м н и ц ы, а у с. П о г а́ н о в а — м. Св. І о а н н а.

Конява-Планина.

Конява-Планина составляетъ третее начальное южное звено горъ юго-западной Болгаріи. Массивъ этой **Планины** отдѣляетъ **Радомирскую** (на С.-В.) отъ **Кюстендильской** (на С.-З.) котловины, и ограничивается съ запада упомянутымъ выше Струмскимъ ущельемъ, съ юга — тоже р. Струмой и **Дубницкой** котловиной, а съ востока — **Вѣрилой-Планиной**, съ которой связывается узкой и низкой сѣдловиной, между селами М у с и - Б е́ й и К ы р н о л о м ъ, образуемой склонами **Голо-Главскихъ** горъ.

Конява-Планина среди населенія имѣетъ нѣсколько названій, въ зависимости отъ близь лажащихъ къ отдѣльнымъ селамъ горныхъ мѣстностей; напр. **Конява-Планина**, близь с. К о н я в а, **Тавали́чка-Планина**, близь с. Т а в а л и ч е в о и т. д.

Просторъ, занимаемый этой **Планиной**, имѣетъ въ длину съ С. на Ю. около 38 км., а въ ширину: въ сѣверной части — около 10 км., а въ южной — около 20 км.

Рѣки, стекающія въ пограничныя съ планиной котловины, раздѣляютъ **Коняву-Планину** на три главныхъ части: сѣверо-западную — **Тавали́чка-Планина**; она лежитъ между Струмскимъ ущельемъ и **Радомирской** котловиной и представляетъ сплошной горный массивъ, высокія окраины котораго понижаются къ центру и образуютъ впадину, занятую болотистымъ озеромъ Чо́клево-Блато, лежащимъ на высотѣ 880 м. и около 2 км. въ длину и ши-

рину. Вокругъ этой впадины высятся слѣдующія, образующія таковую горы: на сѣверѣ: Ри́ша (1445 м.), Че́рни-Вăрхъ (1135 м.), Свиняроки-Рытъ (1031 м.), на западѣ — Гору́ня (1100 м.), на востокѣ — Драмлійски-Рытъ (1130 м.) и на югѣ — Вăрди́ня (1292 м.) и Тавали́цки-Рытъ (1489 м.), составляющій высшую точку во всей планинѣ; окраинные склоны этой части планины круты и обрывисты, а со стороны Струмскаго пролома — почти отвѣсны.

Эту часть Конявы-Планины, Горне-Козницкая котловина отдѣляетъ отъ слѣдующей южной части, лежащей между р. Струмой, ея притокомъ р. Джерманомъ и притокомъ послѣдней р. Размѣштаницей; вся эта южная часть изборождена множествомъ рѣчекъ и ручьевъ, отдѣляющихъ, другъ отъ друга, слѣдующія невысокія горы и гряды, повышающіяся къ центру, гдѣ лежитъ высшая точка — гора Поглѣдъ (968 м.); на западъ отъ этой горы — гряда Дебе́ли-Га́беръ (866 м.); отъ горы Поглѣда къ югу — тянется гряда Бѣлово-Вăрдо (высота не измѣрена), къ сѣверу — Вăрхъ-Клисура (686 м.) и къ западу — Це́рова-Могила (863 м.) и Ву́чи-Долъ (633 м.). Къ востоку отъ Тавалицкихъ горъ, между рѣчками Козничкой-Рѣкой и Бобово-Дольской рѣкой [1]) лежатъ, въ направленіи съ С. на Ю., горы Килошъ-Балканъ (1314 м.), Ра́нковъ-Камăкъ (1049 м.) и Шаба́ница (902 м.), Голакъ-Вăрхъ (923 м.) и Голе́мъ-Вăрхъ (813 м.).

Эта цѣпь горъ съ востока отдѣляется низкой Бобово-Дольской долиной, образуемой рѣкой Размѣштаницей (Бобово-Дольской), отъ длинной горной гряды, тянущейся съ СЗ. на ЮВ., образующей въ южной части Дубницкій проходъ, а въ сѣверной — связывающейся съ горами Кило́шъ-Балка́на узкой сѣдловиной (885 м.), близъ с. Житу́ши; сѣверная часть этой гряды носитъ названіе Го́ла-Глава́, съ вершиной того-же имени (1094 м.), а южная часть — Куртоди́нски-Рытъ (828 м.). Средняя высота горъ Конявы-Планины доходитъ отъ 1000 до 1300 м.

Сообщенія и населеніе Конявы-Планины.

Сѣверо и юго-западныя горы этой планины круты, лѣсисты и трудно проходимы: черезъ нихъ проходятъ горныя тропы, соединяющія селенія, расположенныя у сѣверныхъ и сѣверо-западныхъ склоновъ, съ проходами черезъ Конявскую-Планину, а именно: 1) Конявскій проходъ — соединяетъ Радомирскую и Кюстендильскую котловины (города Радомиръ и Кюстендиль); онъ начинается у с. Извора и проходитъ черезъ высоты горы Ціевъ-Вăрхъ (1077 м.) и затѣмъ спускается въ Кюстендильскую котловину у с. Конявы. Длина прохода 20 км. 2) Паничаревскій проходъ — соединяетъ Кюстендильскую и Дубницкую котловины; проходъ длиною въ 18 км.; онъ пересѣкаетъ р. Струму у с. Ка́динъ-Мо́стъ и затѣмъ, переваливъ на высотѣ 760 м., идетъ черезъ с. Паничарево въ гор. Дубницу, и 3) Дубницкій проходъ — соединяетъ Дубницкую и Радомирскую котловины, длиной въ 12 км., и идетъ изъ гор. Дубницы по восточнымъ склонамъ Гологла́вскихъ и Куртоди́нскихъ горъ, черезъ с. Дя́ково и оттуда въ с. Д.-Дика́ня, лежащаго на перекресткѣ путей изъ гор. Самокова въ гор. Радомиръ. По всѣмъ этимъ проходамъ проложены шосейныя дороги.

[1]) Это названіе верхняго теченія р. Размѣштаницы.

Кромѣ того черезъ Конявскую планину идетъ колесный путь отъ с. Ка́динъ-Мость черезъ с. Коркино переваливаетъ Ковницкія горы въ с. Голе́ма-Фу́ча и оттуда черезъ с. Житу́шу или Угла́ри, — въ гор. Радомиръ; этотъ проходъ служитъ продолженіемъ пути изъ г. Шти́па черезъ Ца́рево-Село (въ Македоніи) и черезъ границу, въ мѣстности Лисія въ Осоговскихъ горахъ.

Конявскія горы обитаемы значительно гуще въ южныхъ частяхъ, чѣмъ въ сѣверныхъ; главнѣйшія села слѣдующія: Бѣлово, Блате́шница, Ра̂жда́вица, Же́дна, Житу́ша, Тавали́чево, Ба́бино, Бо́бовъ-До́лъ, Но́во-Се́ло и другіе — въ сѣверныхъ горахъ, и въ южныхъ: Высо́ка-Могила, Ка́меникъ, Ва̂рба, Ву́ково, Бала́ново, Ша́трово, Голе́мо-Село, Скри́но и др.

Осо́гово-Планина.

Осо́гово-Планина занимаетъ громадный просторъ до 50 км. въ длину по линіи съ З. на В., и до 30 км. — съ С. на Ю., ограниченный съ сѣвера — Кюстендилской котловиной, съ востока — р. Струмой, съ запада — р. Пшиней и съ Юга — р. Брегальницей (притокъ р. Вардара).

Гребень этой планины расклоняется въ двухъ направленіяхъ: съ СЗ. на ЮВ. и съ СВ. на ЮЗ. Въ первомъ направленіи гребневой водораздѣлъ дѣлитъ воды рѣкъ Струмы и Ва́рдара и по его площади проходитъ граница между княжествомъ и Македоніей; во второмъ — гребень дѣлитъ воды притоковъ р. Ва́рдара — р. Брега́льницы и Кривой-Рѣки и его южные охребетья лежатъ въ предѣлахъ Македоніи.

Часть Осо́говой-Планины, лежащая въ предѣлахъ княжества, ограничивается съ юга и запада водораздѣльной линіей гребня, съ востока — р. Струмой и съ сѣвера — Эгри-Паланскимъ переваломъ и Кюстендильской котловиной.

Этотъ родопскій массивъ р. Новосельская узкимъ и глубокимъ ущельемъ разсѣкаетъ на двѣ части — западную и восточную, розличныя какъ по высотѣ, такъ и по своему орографическому строенію: въ первой — высоты достигаютъ, въ среднемъ, до 1700 метровъ и горы представляютъ почти сплошной массивъ, а во второй — высоты доходятъ въ среднемъ до 900 м. и, благодаря множеству рѣкъ и рѣчекъ, эта часть представляетъ пересѣченную площадь, заполненную отдѣльными грядами и небольшими кряжами съ ровными гребнями.

Главнѣйшія вершины въ западной части Осо́говой-Планины слѣдующія: первая по величинѣ вершина Руе́нъ, въ 2227 м., затѣмъ Ца́ревъ-Ва̂рхъ — 2104 м., Валтажи́ница — 1992 м., Ялова́рница — 1970 м., Ждрапа́ница — 1810 м., Куце́вница — 1753 м., Ки́тка — 1905 м., Сака́-Баши́ (1992 м.), Бе́къ-Буаа́ръ (2050 м.), Черни-Ва̂рхъ (1706 м.), Стиба́ница (1694 м.) и Стѐрви-Ва̂рхъ (1190 м.), Вожде́рица (936 м.) и горы Оребра̂рно-Коло съ вершинами: Кула (1742 м.) и Шти́боска-Планина (1821 м.), заканчивающія Осо́гово надъ Кюстендильской котловиной; всѣ поименованныя вершины группируются вокругъ в. Руенъ. Осоговскія горы покрыты лѣсами, а гребни горъ — пастбищами.

Восточная часть Осоговскаго массива связывается съ западной посредствомъ Аткарской сѣдловины (1508 м.), дѣлящей воды р. Новосельской и р. Елешницы, притоковъ Струмы; отъ этого водораздѣла, между названными рѣками, тянется первая гряда восточной части Осо́говой-Планины — Новосельская

гряда, высотою отъ 900 до 1500 метровъ; вдоль праваго берега р. Елешницы, расположена вторая гряда — Бѣли-Рытъ, высоты которой отъ 600 м. у береговъ р. Струмы доходятъ до 1049 м. (гора Вýча-Главá) и — 1067 метровъ въ Шипóченскихъ горахъ (Бѣлáтъ-Каменъ). Отъ вершины горы Вýча-Главá, хребетъ Бѣло-Ритской гряды идетъ въ двухъ направленіяхъ: къ северу — продолжаетъ эту гряду подъ названіемъ Бѣлатъ-Каменъ, расширяющуюся къ берегамъ Струмы въ сплошной массивъ, нависшій надъ этой рѣкой, а къ востоку — образуетъ узкую сѣдловину, дѣлящую воды небольшой рѣчки, впадающей въ Струму между селами Пастухомъ и Скрúно, и ручья, впадающаго въ рѣчку Коприненъ, у поселка Веловци; эта сѣдловина связываетъ Бѣло-Рытскую гряду съ сплошнымъ горнымъ массивомъ Бобошевскихъ горъ, красующихся вершиной — Бобошевски-Рубнъ въ 1071 м.

Бобóшевскія горы нависаютъ надъ р. Струмой, которая между этими горными массивами и противоположными имъ горами Дыбéли-Гáберъ и Бѣлово-Вырдо въ Конявской-Планинѣ, пробиваетъ трещину, образуя глубокое и живописное по суровой и дикой красотѣ ущелье; это ущелье тянется отъ с. Чатúрцы до с. Бобóшево, соединяя Кюстендильскую котловину съ долиной р. Джермана, и Дубницкой котловиной.

Къ востоку отъ Бѣло-Рытской гряды и до рѣчки Копрúвена, притока Струмы, лежитъ третяя небольшая гряда Фрóложъ, высоты которой доходятъ до 814 м., близь поселка Брестовска-Махла; сѣверныя окраины этой гряды зовутъ Чéрвиште.

Между правыми берегами верховьевъ рѣчки Копривена и линіей границы идетъ дугообразная гряда Влахиной-Планины, на гребнѣ которой и лежитъ эта пограничная линія; высоты этой гряды въ мѣстности поселковъ Лисія доходятъ до 1234 м.; восточныя отвосы этой планины спускаются къ р. Струмѣ, образуя невысокія горы вдоль берега рѣки, носящія названія, по имени лежащихъ у ихъ подошвы селъ: Бурáновскія, Бóровицкія, и Драгодáнскія горы.

Сообщенія и населеніе Осоговыхъ горъ.

Горы эти повсюду проходимы; главнѣйшіе проходы слѣдующіе: 1) Струмскій проходъ между с. Кочериновимъ и д. Джумой (въ Македоній) длиною въ 8 к.м.; по проходу проложена шоссейная дорога, соединяющая г. Джуму черезъ г. Дубницу съ Софіей; 2) Караташскій проходъ служитъ сообщеніемъ между долинами р. Струмы и р. Брегальницы (въ Македоніи); путь идетъ изъ с. Царева-Села (въ Македоніи) черезъ гребень горы Черная-Скала и затѣмъ по долинѣ р. Рѣчицы спускается въ Кюстендильскую долину у с. Кадинъ-Мостъ; 3) Эгри-Паланскій проходъ — черезъ Уземскую сѣдловину соединяетъ гор. Эгри-Паланку (въ Македоніи) съ г. Кюстендилемъ, до котораго отъ границы проведена шоссейная дорога. Этотъ проходъ соединяетъ Кюстендильскую котловину, черезъ города Эгри-Паланку и Куманово съ долиной р. Вардара и г. Скопіе. Кромѣ того всѣ населенныя мѣста въ горахъ соединены между собой горными вьючными путями.

Западная часть Осоговой-Планины совсѣмъ не населена и лишь по пограничной линіи лежатъ поселки, въ предѣлахъ Македоніи; восточная же часть густо населена и покрыта густой сѣтью поселковъ, преимущественно по

берегамъ рѣчекъ и въ долахъ ручьевъ. Села Бобошево, Скрино, Пастухъ и Четирци. лежащія по Струмѣ служатъ, какъ бы городскими центрами для всѣхъ многочисленныхъ Осоговскихъ поселковъ.

Краишта.

Описаніемъ этого горнаго района, лежащаго въ крайнемъ юго-западномъ углу княжества, мы закончимъ наше краткое описаніе горъ Болгарскаго княжества.

Пограничная линія съ Македоніей и Сербіей, въ предѣлахъ между Эгри-Паланскимъ переваломъ и горами Црно-Драмской и Рудиной-Планины, обхватываетъ, съ запада, дугообразной линіей горный районъ, ограниченный съ сѣвера Знепольской котловиной, съ юга — названнымъ переваломъ и Кюстендильской котловиной, а съ востока столь тѣсно связанный съ описанными нами Големо-Вѫршскими и Бѣло-Каменскими горами, что границу провести трудно, и лишь ради удобства описанія, за таковую границу можно принять линію, связующую Кюстендильскую и Знепольскую котловины, между гор. Кюстендилемъ и гребнемъ Рудиной-Планины, и проходящую черезъ села: Изворъ, Трекля̀но, Кышле́, Цегри́левци и село Стрезими́ровци, лежащее въ подножіи Рудинскихъ горъ.

Часть пограничнаго гребневаго водораздѣла, идущая въ направленіи съ сѣвера на югъ, по сплошному хребту пограничныхъ горъ: Власиной-Планины, Стре́шерскихъ горъ, Ва́биной-Поляны и Дога́ницы-Планины, отклоняется у горы Ву́кова-Глава къ востоку въ видѣ отростка, подъ прямымъ угломъ къ линіи пограничнаго хребта, и, какъ мы уже упомянули при описаніи Голе́мо-Вѫршскихъ горъ, этотъ восточный гребневой водораздѣлъ проходитъ черезъ Краиштенскій районъ; благодаря таковому положенію водораздѣловъ и положенію названныхъ котловинъ, на сѣверъ и югъ отъ этого восточнаго водораздѣла, направленіе теченія рѣкъ въ эти котловины идетъ по діагоналямъ отъ угловъ, образуемыхъ пограничнымъ и восточнымъ водораздѣлами, направленнымъ къ сѣверу — въ Знепольскую котловину и къ югу — въ Кюстендильскую котловину; таковое теченіе рѣкъ и ихъ многочисленныхъ притоковъ раздѣлило весь этотъ горный районъ на множество отдѣльныхъ горъ и кряжей, носящихъ разныя названія.

Хребетъ, по которому идетъ, какъ мы называли, восточный гребневой водораздѣлъ, на пространствѣ между вершиной Кра́йна-Чу́ка (1287 м.), горой Букова-Глава и с. Кышле́, образуетъ пространную и высокую сѣдловину, дѣлящую воды рѣкъ Божичкой и Мелянской, притоковъ рѣкъ Струмы и Ермы (Суковской), притока Нишавы; эта сѣдловина связываетъ названный хребетъ съ его громаднымъ отросткомъ, тянущимся отъ вершины Крайной-Чуки въ направленіи къ югу, вплоть до Изворской котловины, между рѣками Божичкой (съ запада) и Мелянской (съ востока); гребень этого отростка служитъ водораздѣломъ лѣвыхъ притоковъ р. Божичкой и правыхъ — рѣки Мелянской; этотъ, назовемъ его южный, отростокъ представляетъ изъ себя грамадный массивъ, охребетья котораго изборождены множествомъ доловъ и лощинъ, образуемыхъ названными притоками, и на площадѣ его гребня высятся самыя высокія вершины внутренняго Краиштенскаго района: первая къ югу отъ сѣдловины лежитъ вершина Приче́лъ (1705 м.), близь него — Кѫрвавъ-Камень (1731 м.)

и на югъ отъ нихъ — Царица (1657 м.); эта вершина узкой сѣдловиной, на которой лежатъ поселки Божица, связывается съ округлымъ, обширнымъ (до 10 км. — отъ З. къ В. и до 6 — отъ С. къ Ю.) и сплошнымъ массивомъ Ми́левска-Планина́ (1730 м.), южные откосы которой нисходятъ въ Изворскую (Восиловъ-Градскую) котловину, отдѣляющую Бѣло-Кеменскія горы.

Весь этотъ описанный массивъ южнаго отростка занимаетъ центральное мѣсто въ горахъ Краишта: къ востоку отъ него тянутся его пространныя охребетья, носящія разныя названія близь лежащихъ селъ, и обрывающіяся надъ долиной р. Мелянской; къ сѣверу отъ него, такія-же охребетья направляются отъ высотъ Кра́йной-Чуки въ Знепольскую котловину, а къ западу, начиная отъ горы Буковой-Главы и въ направленіи къ югу, между р. Божичкой[1]) и пограничной линіей, лежатъ нѣсколько отдѣленныхъ, другъ отъ друга, правыми притоками этой рѣки, горныхъ массивовъ, составляющихъ, какъ-бы восточныя охребетья пограничнаго водораздѣльнаго хребта перечисленныхъ выше пограничныхъ горъ: отъ хребта Власиной-Планины тянется, какъ мы уже сказали, восточный хребетъ, связанный съ описаннымъ южнымъ и съ Големо-Вāршокими горами; отъ Стрешеръ-Планины — горы Дольна-Ржана-Планина съ вершинами Гло́жка (1757 м.) и Вло́дая (1828 м.); Ржа́нская-Планина простирается между р. Божичкой и ея правымъ притокомъ — р. Любатской; начальныя лѣвые притоки этой послѣдней рѣки: Вāршникъ и Су́са-Люба́та отгораживаютъ горы Муса́льска-Планина съ вершинами: Уши́ (1927 м.), Чѐрни-Вырхъ (1781 м.), связанную сѣдловиной Гайду́шки-Преслапъ съ вершиной горы Отѐрина (1867 м.); отъ Бабиной-Поляны съ пограничной вершиной Патерицей (1671 м.) — лежатъ въ верхней рѣчной области той-же Любатской рѣки горы: Ши́пакъ (1498 м.), Чу́ка (1532 м.) и Близна́къ (1694 м.); отъ Соколъ-Планины[2]) — идутъ горы: Житюкъ-Камакъ (1591 м.) и Голѐмъ-Вāрхъ (1826 м.).

Отъ названной горы Житюкъ идетъ, между истоками притоковъ Любатской рѣки и р. Зли-Долъ — притоковъ р. Драговиштицы (Божичкой), ломаной линіей, узкая сѣдловина, я ее назову — Соколиной, т. е. Доганицкой — по имени лежащихъ на ней Доганицкихъ т. е Сокольихъ поселковъ; эта сѣдловина связываетъ Соколъ-Планину съ пространнымъ гранитнымъ массивомъ горы Черноокъ (1875 м.), самой высокой во районѣ горъ Краишта; этотъ массивъ тоже узкой сѣдловиной, близь поселковъ Цырно́штица, связывается съ другимъ массивомъ, лежащимъ отъ Черноока, на сѣверъ, — Ма́ра-Планина́ (1549 м.); оба эти массива, съ востока, пробиваетъ глубокимъ ущельемъ р. Божичка-Драговштица, и отдѣляетъ ихъ отъ горъ Ми́левской-Планины.

Отъ вершины-же Голѐмъ-Вāрхъ Соколъ-Планины къ югу, по линіи пограничнаго гребневаго водораздѣла рѣкъ Кривой-Рѣки, Вардара и Струмы — до Эгри-Паланскаго перевала, тянутся къ востоку охребетья, развѣтленія которыхъ, пересѣченныя долами и ущельями множества притокъ р. Драговиштицы и р. Бистрицы, впадающихъ въ р. Ерму (Суковскую), заполняютъ остальной южный просторъ Краиштенскаго района между пограничной линіей

[1]) Эта рѣка въ верхнемъ теченіи, около г. Буковой-Главы, зовется Гаганчевъ-Долъ; въ среднемъ теченіи — Божичка-Рѣка и въ нижнемъ — р. Драговиштица и Превальска-Рѣка.

[2]) Доганъ-Планина. *Доганъ*, турецкое слово, обозначаетъ соколъ, и правильно было-бы назвать *Соколъ-Планина*.

горами Чернобка и Милевской-Планины, рѣкой Драговиштицей и Кюстендильской котловиной. Горы этой части района значительно понижаются, до 1200 и 1000 м., выдѣливъ лишь надъ гор. Кюстендилемъ и его котловиной гору Вӑршникъ (или Лисецъ), достигающую высоты 1502 м.

Сообщенія и населеніе горъ Краишта.

Въ этомъ районѣ нѣтъ колесныхъ дорогъ, а лишь вьючные пути и горныя тропы, соединяющіе поселки и селенія между собою и для выхода въ сосѣднія котловины или сообщенія съ селомъ Босиловымъ-Градомъ; наиболѣе удобный путь, пересѣкающій Краишта — это изъ г. Трѣна по котловинѣ, до с. Клису́ры, оттуда, вдоль границы до с. Бо́жицы и затѣмъ, по восточнымъ откосамъ Милевской-Планины — въ Изворскую котловину и с. Изворъ, а отъ него, черезъ с. Совбляно — въ Кюстендильскую котловину; отъ этого пути, въ обѣ стороны, идутъ горныя тропы и вьючные пути во всѣ населенные пункты горъ.

Краиштенскіе горы густо населены и напоминаютъ по своей густотѣ Кырджалійскій районъ въ Родопахъ, притомъ, благодаря повсемѣстно удобной для земледѣлія землѣ, поселки и селенія лежатъ на высотахъ, свыше 1400 м., какъ нигдѣ въ горахъ княжества. Наиболѣе значительныя селенія, составляющія центры разбросанныхъ повсюду въ горахъ поселковъ, слѣдующія: Костро́шовци, Бо́хова, Па́ля, Драго́йченци, Лѣ́чевци, До́льня-Коби́ла, До́льня-Ли́сина, Гло́жка, Бо́жица, До́льна-Люба́та, Бобе́шино, Гӑрлянцы, Раичи́ловци, Гюе́шево, Изворъ и село Боси́ловъ-Градъ на рѣкѣ Драговиштицѣ, Ли́сина, Уи́но и Райчи́ловци.

Долины.

Придунайская равнина.

Придунайская равнина по своимъ характернымъ гидрографическамъ особенностямъ дѣлится на восточную и западную части: въ своей восточной части — отъ р. Руссенскаго-Лома до Чернаго моря, почти безводна; единственная рѣка Демиръ-Баба, вытекающая изъ сѣверо-восточной терассы, на СВ. отъ Разграда, недостаточно орошаетъ равнину и въ сухую погоду, у своего устья, высыхаетъ: предполагаютъ, что воды ея уходятъ подъ землю, благодаря тому, что нижніе слои почвы состоятъ изъ крупно зернистаго песчанника и известняка.

Кромѣ р. Демиръ-Бабы, въ этой части равнины, какъ будетъ указано при описаніи рѣкъ, протекаютъ еще нѣсколько рѣчекъ, представляющихъ въ лѣтнюю пору сухіе овраги и наполняющіеся водой лишь отъ дождей; направленіе теченія всѣхъ этихъ рѣчекъ въ восточной части равнины преимущественно съ ЮВ. на СЗ. У Черноморскаго побережья, по равнинѣ встрѣчается много ключей прѣсной воды.

Восточная часть равнины шире западной и разстояніе между ея сѣверными и южными окрайнами — р. Дунаемъ и холмистой цѣпью горъ Тамазлыкъ-Вайръ доходитъ до 100 км.

Въ западной части, отъ р. Русенскаго-Лома до р. Тимока, равнина орошена множествомъ рѣкъ и ея площадь между рѣкой Дунаемъ и Малыми-

Балканами, представляетъ ширину отъ 25 до 60 км. Эта обширная часть Придунайской равнины начинается отъ окрестностей г. Видина и идетъ вдоль праваго побережья р. Дуная до упомянутой цѣпи холмовъ Тамазлыкъ-Баира; въ южныхъ границахъ равнина простирается, въ Видинскомъ уѣздѣ — до с. Св. Петра, въ Ломскомъ уѣздѣ — до Козловскихъ болотъ, лежащихъ близь селъ Габровицы и Люты, а далѣе въ восточномъ направленіи, равнина простирается на югъ до слѣдующихъ селеній, считая въ порядкѣ отъ З. къ В.: до села Боровáна — на рѣчка Бắрзúнѣ, притокѣ р. Скắта; с. Чумаковцевъ и Койнаръ — на р. Г.-Искắрѣ; гор. Плевеня и села Монастырь-Кіоя (Русенскаго уѣзда) и до Тамазлыкъ-Баирскихъ холмовъ.

Правые притоки Дуная пересѣкаютъ покатую къ нему равнину, въ направленіи съ юго-запада на сѣверо-востокъ и обильно орошаютъ ее, благодаря чему, равнина пересѣчена многими оврагами и водоемами, по долинамъ рѣкъ, достигающихъ во многихъ мѣстахъ ширины до 3 км., сосредоточены села и деревни, а также по этимъ долинамъ проходятъ и главнѣйшіе пути сообщенія въ равнинѣ.

Средняя высота западной Придунайской равнины превышаетъ 200 м. Кромѣ отдѣльно стоящей горы Магуры (450 м.), на С.-З. отъ г. Бѣлоградчика., у с. Рабиша, со многими пещерами и небольшимъ озеромъ, лежащимъ у ея подошвы на равнинѣ высятся еще слѣдуюшія горы: Чаталъ-Тепе (286 м.) у села Бутова, на рѣчкѣ Ломѣ, притокѣ р. Осама; рядъ конусообразныхъ базальтовыхъ (населеніе называетъ базальтъ словами: Че́рни-Кắмắкъ) холмовъ, соединенныхъ низкими сѣдловинами въ районѣ рѣкъ Янтры и Осắма, между гор. Свищовомъ и Севліевымъ; высота этихъ горъ доходитъ до 400 съ лишнимъ метровъ; Кара-Тепе (384 м.) у с. Вắрбовки, и близь с. Сухиндола — горы того-же имени (433 м.); Три-Могúли (243 м.) — близь с. Сломира и другія.

Западная равнина недостаточно покрыта лѣсами, особенно въ Ломскомъ, Видинскомъ и Раховскомъ уѣздахъ, но зато поля пшеницы, кукурузы, ржи, ячменя, и другихъ хлѣбныхъ растеній сплошь покрываютъ равнину.

Города, лежащіе внутри Придунайской равнины, слѣдующіе: Бѣла, Бѣла-Слáтина, Пóпово и Куртъ-Бунаръ; наиболѣе значительныя села поименованы нами при описаніи рѣкъ, орошающихъ равнину.

Сливенская долина.

Какъ указано выше, южныя предгорья Старой-Планины отдѣляются отъ послѣдней долинами: первая съ востока. Сливенская долина лежитъ между южными склонами горъ Сливенскаго-Балкана и Чаталъ-Балкана и сѣверными развѣтвленіями Бакаджикскихъ горъ и Сăрненой-Горы. Эту долину орошаютъ р. Тунджа и ея лѣвыя притоки рѣка Асеневецъ и Азмакъ-Дере, Странджанское озеро и болотистыя мѣста, близь селъ Есирлій и Черкеслій — на рѣкѣ Азмакѣ. По долинѣ разсѣяны отдѣльные холмы, самые высокіе изъ которыхъ — Шекерджійскіе — достигаютъ высоты въ 289 метровъ; долина испещрена хлѣбными полями и отдѣльными деревьями и рощами, а въ окрестностяхъ селъ — виноградные сады; вокругъ г. Сливеня виноградники уходятъ далеко въ горы; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ долина не плодородна:

около названнаго города лежитъ Крастово-Поле, на которомъ ничего не растетъ, кромѣ бурьяна. Кромѣ г. Сливеня, въ долинѣ расположены больше двадцати большихъ селеній, а къ западу, недалеко отъ г. Сливеня — минеральныя воды того-же имени. Пространство долины около 60 км. въ длину и свыше 10 км. въ ширину.

Казанлыкская долина.

Меджерликскія горы отдѣляютъ Сливенскую долину отъ слѣдующей къ западу Казанлыкской долины, занимающей весь просторъ между Караджа-Дагомъ и юго-восточными склонами Калоферскаго и южными — Шипкинскаго балкановъ, Маглишскихъ горъ и Еленскаго балкана, длинною около 65 км. и шириной — отъ 7 до 12 км. Эта долина, какъ и Сливенская, представляетъ равнину съ высокими холмами у г. Казанлыка, достигающими въ высшихъ точкахъ до 479 м.; средняя высота долины — 398 м.; эти холмы отдѣляютъ восточную часть долины отъ западной, подъ именемъ Туловской долины, по имени с. Тулова, расположеннаго подъ Маглишскими горами, врѣзывающимися въ долину своими отрогами. Казанлыкская долина — богатѣйшая по своей природѣ: вся ровная гладь обѣихъ частей долины испещрена орѣховыми и каштановыми рощами, фруктовыми садами, виноградными садами и плантаціями бѣлой и красной розы,[1]) полями пшеницы и кукурузы и множествомъ горныхъ потоковъ, ручьевъ и рѣчекъ, несущихъ свои воды въ р. Тунджу. Кромѣ г. Казанлыка, въ долинѣ расположены среди свыше 30 селеній, изъ которыхъ болѣе значительныя Ши́пка, Магли́шъ, Ту́лово, извѣстное намъ Шейново и другія; въ долинѣ находятся такъ-же нѣсколько источниковъ минералныхъ водъ: Чанакчійскія-Бани, на шосе изъ Казанлыка въ Старую-Загору, въ подножіи Сăрнено-Горскихъ горъ, близь с. Го́рне-Канакчи́; затѣмъ далѣе къ западу, въ окрестностяхъ г. Казанлыка — горячіе ключи у с. Овоштникъ, а еще далѣе къ западу — таковые-же ключи села Павелъ.

Карловская или Стремская долина.

Казанлыкская долина упирается на западѣ въ горы Сăрненой-Горы — Крестецъ и Кадрафилъ, сѣверныя отроги которыхъ переходятъ въ Калоферскую сѣдловину, отдѣляющую Казанлыкскую долину отъ слѣдующей за нею, къ западу, Карловской или Стремской долины. Безлѣсные, скалистыя склоны Старой-Планины (Калоферскаго и Троянскаго балкановъ) — съ сѣвера и лѣсистыя и обрывистые отроги Средней-Горы, — съ юга, тянутся вдоль Карловской долины,'во всю ея длину — до 30 и въ ширину — до 90 км. сжимая ее къ востоку и западу въ углы, образуемые Колоферской и Клисурской сѣдловинами. На югъ отъ г. Карлова ровная мѣстность долины прерывается отдѣльными холмами Ко́нчи-Моги́ли (Чита́лъ-Тепе́), средняя высота долины — 500 м.

Р. Стрема, какъ и Тунджа въ Сливенской и Казанлыкской долинахъ, омываетъ южныя окраины Карловской долины и орошаетъ ее своими притоками; но кромѣ нихъ, еще многочисленные горные потоки и ручьи несутъ въ долину воды съ суровыхъ скалистыхъ горъ вершинъ Вѣжина, Амбарицы и До-

[1]) Rosa pimpinelifolia DC., R. Canina L. и R. Alpina L.

Стр. 88—89. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

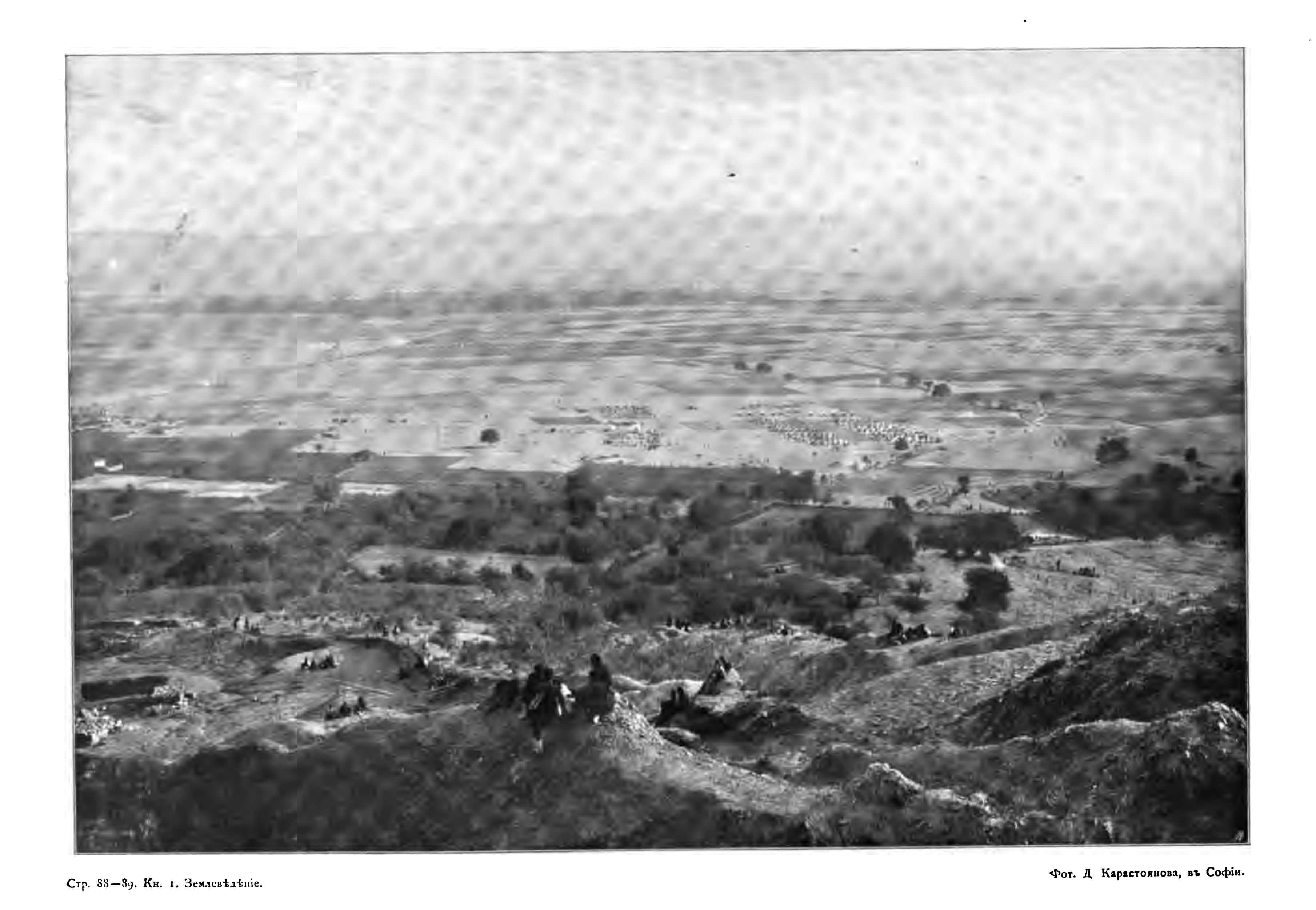
Казанлакская долина.

о
р
д
р
и

за
Д
ба
и
ра
то
во
по
щ
пр
ка
бѣ
по
за
бо.
н
ра.
С
К
го
се

Кр
ск
къ
Ст
си
ло
ее
сѣд
вае
дол

омъ
кам
дол



Стр. 88—89. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Казанлăкская долина.

брилы, взрывшія долину оврагами, доходящими до 6—8 метровъ глубиною; долина покрыта хлѣбными полями и рощами орѣховыхъ, вишневыхъ и дубовыхъ деревьевъ, а около селеній и городовъ — фруктовыми садами, виноградными и розовыми плантаціями, кромѣ нѣкоторыхъ срединныхъ мѣстъ, представляющихъ каменистыя поляны съ наваленными на нихъ вешними водами грудами камней, обросшими, мѣстами, дубовымъ кустарникомъ. Населенный центръ долины — г. Карлово, пріютившійся почти подъ самыми скалами Старой-Планины, среди садовъ и виноградниковъ; невдалекѣ отъ него (4—5 км.), подъ остроконечными верхами горы Добрилы, лежитъ мѣстечко Сбпотъ, а надъ нимъ въ скалахъ горъ — старинная церковь во имя Христа Спасителя; кромѣ этихъ городовъ въ долинѣ разположено около 20 селеній, горячіе минеральные источники у села Бáни (Карловская-Баня) въ нѣсколькихъ км. отъ г. Карлова, близь шосе изъ г. Пловдива въ г. Калоферъ; Калоферъ расположенъ на р. Тунджѣ (близь истоковъ), на низкой сѣдловинѣ того же имени, отдѣляющей Карловскую долину отъ Казанлыкской, и лежащей въ подножіи Старой-Планины; надъ Калоферомъ громоздятся суровыя скалы горъ Юмрукъ-Чала, Чуфадáрицы и Заградéницы; около Калофера, въ горахъ лежитъ монастырь во имя Пр. Богородицы.

Злáтишкая Котловина.

Въ западномъ углу Карловской долины лежитъ с. Рахманларе, откуда идетъ подъемъ на упомянутую выше сѣдловину и въ г. Клисуру, лежащій въ ущельи горъ Острицы и Цари́чина-Вырха Старой-Планины, образуемомъ р. Старой, несущей свои воды съ высотъ горы Вѣжена, высящейся отъ названныхъ горъ къ сѣверо-востоку.

Къ г. Клисурѣ, пройдя черезъ Козништкій перевалъ по шосе, ведущему въ г. Златицу, идетъ спускъ съ Калоферской сѣдловины въ Златишкую котловину, отдѣляющую Среднюю-Гору отъ Старой-Планины (Златишкій балканъ). Эта котловина лежитъ на высотѣ 870 м. и тянется узкой полосой, отъ 3 до 8 км. ширины, и до 30 км. длины, по линіи отъ З. къ В.; котловина изборовжена цѣлою сѣтью горныхъ потоковъ и ручьевъ, текущихъ съ высотъ горъ Свештиплаза, Разбоя, Паскала, Булвана и другихъ горъ Златишкаго балкана въ р. Топольницу. Въ западной ея части, между селами Челопéчемъ, Радославовымъ и Ми́рковымъ, возвышаются невысокіе отроги Старой-Планины, съ высшей точкой на вершинѣ покрытаго лѣсомъ холма Сайрáмъ-Баи́ръ въ 727 м. у села Миркова, за которымъ мѣстность, къ западу, носитъ названіе Буковской долины.

Златишкая котловина ограждена кругомъ высокими горами, сурово и непривѣтливо нависшими съ высоты 1000 метровъ надъ ней — съ сѣвера и пологими склонами Средней-Горы, покрытыми лѣсами — съ юга. Дно котловины покрыто хлѣбными полями (кукуруза, пшеница и рожь) и лугами, въ перемежку со множествомъ фруктовыхъ и орѣховыхъ деревьевъ, и садами въ окрестностяхъ 6—7 селеній, расположенныхъ въ котловинѣ; въ центрѣ, другъ противъ друга, на разстояніи 3 км. лежатъ: города Злáтица и Пирдопъ; первый — въ подножіи горы Свѣштиплаза, на р. Куру-Дере, притокѣ р. Топольницы, среди рощъ орѣховыхъ и коштановыхъ деревьевъ, а второй — болѣе населенный — у живописныхъ склоновъ Средней-Горы на

притокѣ р. Топольницы, рѣчкѣ Манджаринѣ, вытекающихъ съ высотъ Старой-Планины; недалеко, къ сѣверо-востоку, отъ города находятся развалины монастыря во имя св. Ильи.

Дольне-Камарцная котловина.

Въ западныхъ окраинахъ Златишкой котловины, у с. Бунова, по крутому подъему на высоту до 900 метровъ Голубецкой сѣдловины, проходитъ шоссейный путь, переваливающій черезъ эту сѣдловину; путь ведетъ въ с. Дольни-Камарци, подъ которымъ къ сѣверо-западу и западу на высотѣ въ 700 м. простирается Комарцкая котловина, образующая Комарцкій проходъ между Софійской и Златишкой долинами; эта котловина, около 6,5 км. въ длину и до 5 км. въ ширину, округлой формы, по своей красотѣ приводитъ въ восторгъ путешественниковъ: она покрыта раскошными лугами, габровыми рощами и изборозжена множествомъ ручьевъ и горныхъ потоковъ и огорожена нисходящими въ нее живописными охребетьями Араба-Конакскихъ горъ, прорытыми глубокими оврагами. По западнымъ скатамъ котловины поднимается путь на Араба-Конакскій перевалъ; въ сѣверо-восточномъ углу, на высокомъ выступѣ Голубецкихъ горъ повисло село Стӑргелъ, а противъ него къ юго-западу, стоятъ постоялые дворы Ташъ-Кесена въ подножіи горы Илдызъ-Табіи (1660 м.) и вблизи нихъ, на высотѣ, красуется бѣлый обелискъ-памятникъ павшимъ рускимъ воинамъ, 19-го Декабря 1877 года.

Отъ Ташкесенскихъ постоялыхъ дворовъ путь ведетъ черезъ небольшой перевалъ горы Осойски-Баиръ, и затѣмъ между скалистыхъ горъ, въ с. Саранци (Ташъ-Кесенъ), которое открываетъ входъ въ сосѣднюю еще меньшую Саранцовую котловину, лежащую на высотѣ 570 м., въ подножіи горы Острой-Могилы; по сѣверной окраинѣ этой котловины проложенъ путь отъ Араба-Конакскаго перевала въ обширную Софійскую равнину, составляющую долину р. Искӑра и его многочисленныхъ притоковъ.

Софійская равнина.

Софійская равнина имѣетъ видъ овала и представляетъ площадь, которая простирается съ СЗ. къ ЮВ., на разстояніи въ 61 км. и отъ Ю. къ С., въ ширину — 23 км.; общее пространство равнины составляютъ около 1100 кв. км. Средня высота возвышенности — 550 метровъ: высшая точка ея достигаетъ 592 метровъ у г. Софіи. Самые низкія мѣста равнины (512 м.), находятся въ болотистой мѣстности на р. Голе́мъ-Искӑръ, на сѣверъ отъ г. Софіи, тамъ, гдѣ эта рѣка, принявъ всѣ притоки, орошающіе Софійскую-равнину, уходитъ въ горы Старой-Планины.

Равнину орошаютъ р. Г.-Искӑръ и его многочисленные притоки и горные ручьи и потоки, сливающіе въ него свои воды съ окружающихъ высотъ: Витоши, Старой-Планины и Ихтиманской Средней-Горы, Планы-Планины и Лозенскихъ горъ.

Равнина безлѣсна, но покрыта множествомъ отдѣльныхъ деревьевъ примущественно дикихъ грушъ и яблонь и небольшими рощицами, а также обработанными полями кукурузы, ячменя, ржи, пшеници и свекловицы, бахчами дынь, арбузовъ и огородами. Въ центрѣ равнины лежитъ г. Софія, столица княжества, близь подножія горы Витоши, красующейся со сто-

роны къ столицѣ, своими сѣверо-восточными вершинами; черезъ городъ протекаютъ маленькія рѣчки Суходольска, Градска и Обрадовска, берущія начало въ С.-В. склонохъ Витоши и вливающіяся въ р. Г.-Искѫръ, протекающій въ 4 км. отъ столицы.

На равнинѣ, сравнительно съ ея пространствомъ, расположено мало селеній, болѣе 60 и нѣсколько монастырей; въ нѣкоторыхъ изъ селъ, какъ и въ самой столицѣ, имѣются горячіе минеральные источники: въ с. Княжевѣ и Горней-Банѣ, въ с. Бáнки и Панчарéво; наиболѣе многолюдныя села: Новосéльци, близь котораго находится фабрика керамическихъ издѣлій, Челопéчени, Орманлія и др.

Софійская равнина составляетъ естественный центръ княжества, такъ какъ эту равнину соединяютъ: Искѫрскій проходъ — съ Дунаемъ, Драгоманскій проходъ (719 м.) — съ долиной р. Нишавы, Владайскій перевалъ (853 м.) — съ долиной р. Струмы, Ихтиманскій перевалъ (819 м.) — съ Ѳракійской долиной, Петроханскій (1450 м.) и Араба-Конакскій перевалы — съ сѣверной Болгаріей.

Верхне-Ѳракійская долина.

Верхне-Ѳракійская долина простирается отъ З. къ В. между горами: съ запада — Ихтиманской Средней-Горой, съ Сѣвера — Средней-Горой и Сѫрненой-Горой, съ юга — Родопами и съ востока — р. Сазлійкой, лѣвымъ притокомъ р. Марицы. Западныя окраины долины пересѣчены невысокими отрогами Сѫрненой-Горы — Черпанскими горами, которыя дѣлятъ эту долину на Пловдивскую и лежащую къ востоку и сѣверо-востоку, между этими горами, рѣкой Марицей и лѣвымъ ея притокомъ р. Сазлійкой, — Старо-Загорскую долину. Пловдивская долина простирается отъ прохода Моминой-Клисуры — на западѣ, до гор. Борисовграда — на востокѣ, и образуетъ вмѣстѣ съ Ст.-Загорской долиной площадь въ 6000 кв. км. Высота долины у гор. Татаръ-Пазарджика — 200 м., у гор. Пловдива — 160 м. и у гор. Борисова-Града — 100 м.; средняя высота Верхне-Ѳракійской долины — 200 м.

Пловдивская долина орошается р. Марицей и ея притоками, несущими воды съ вершинъ Родопъ, Рильскаго горнаго узла и Средней-Горы. Среди долины ближе къ Родопамъ, на провомъ берегу р. Марицы, какъ бы выростаютъ изъ земли семь холмовъ, на которыхъ разположенъ, въ 10 км. отъ Родопскихъ охребетьевъ и около 40 км. отъ Средней-Горы, г. Пловдивъ, центральный городъ Верхне-Ѳракійской долины; холмы эти носятъ разныя наименованія: высокій холмъ — Джамбáзъ-Тепé (212 м.) и два его сосѣда Небѐтъ-Тепé и Таксúмъ-Тепé — служатъ мѣстомъ расположенія города; къ западу отъ нихъ высится двуверхій холмъ Сахатъ-Тепе (209 м.), а къ юго-западу — холмъ Буварджúкъ (234 м.), на которомъ красуется памятникъ русскимъ воинамъ, павшимъ за свободу болгаръ, затѣмъ — низкій холмъ Мáрково-Тепé, а за нимъ — самый высокій холмъ Джендéмъ-Тепé (283 м.). Долина покрыта полями пшеницы, кукурузы и риса, роскошными рощами, виноградными садами и прекрасными путями сообщеній, пересѣкающими кромѣ желѣзныхъ путей, долину во всѣхъ направленіяхъ.

Въ долинѣ, кромѣ г. Пловдива, расположены города: Татáръ-Пазарджúкъ — на западъ отъ Пловдива, на сѣверъ — Голéмо-Конарé,

на югъ — г. Станимáка,[1]) у входа въ ущелье Чепелáрской-Рѣки, на сѣверо-востокъ — г. Ворисовградъ, на р. Марицѣ, и на востокъ — г. Тãрново-Сейменъ; въ долинѣ, по р. Марицѣ расположены слѣдующія села: Сарáнийово, Сайтово, Саладúново, Хаджúево, Говедáре, Палáтово, Дуванджá; всего-же въ долинѣ р. Марицы — болѣе 150 селъ.

Старо-Загорская долина — одна изъ плодороднѣйшихъ и справедливо зовется житницей страны; вся долина, нѣсколько покатая къ юго-востоку, орошается рѣками Марицей и Сазлійкой и ихъ притоками, берущими свои воды съ высотъ Сãрненой-Горы; долина покрыта полями пшеницы, кукурузы, орѣховыми и миндальными деревьями, виноградными и фруктовыми садами (персиковыя, обрикосовыя, айва и другія деревья) и отдѣльными рощами. Болѣе сотни селъ расположены въ долинѣ и два города: Старая и Новая-Загóры, соединенные съ г. Пловдивымъ шоссейнымъ путемъ черезъ гор. Черпанъ, и желѣзной дорогой.

Въ горахъ Родопы-Планины, возвышающихся надъ Верхне-Ѳракійской долиной, лежатъ слѣдующія двѣ значительныхъ котловины: Чепинская и Баташкая.

Чепинская котловина.

Чепинская котловина представляетъ по своей формѣ какъ бы расщепленную поверхность горнаго массива въ направленіи линій, составляющихъ начертаніе буквы ⊢⊣; высоты Родопскихъ горъ, окружающія котловину, высятся надъ ней на триста съ лишнимъ метровъ.

Эта котловина носитъ названіе всей окружающей ее мѣстности Чéпино, простирающейся отъ подножія вершины горы Сютья и сѣверо-западныхъ склоновъ горы Карлыка (Батакскаго), на югѣ, до Каркарійскихъ горъ — на сѣверѣ, а на западѣ и востокѣ, ограничивающейся предѣлами области рѣки Ели-Дере. Котловина со всѣхъ сторонъ окружена высотами, обросшими вѣковыми лѣсами, и орошается многими горными потоками и рѣчками, изъ которыхъ главнѣйшая р. Голéма-Мáтница; она протекаетъ черезъ котловину съ сѣвера на югъ, и, принявъ р. Ракитовскую или Старую-Рѣку, текущую съ юга на сѣверъ, образуетъ общую рѣку подъ именемъ р. Матницы, направляющую свое теченіе съ востока на западъ и вливающуюся въ р. Банскую-Старую-рѣку, которая течетъ съ юга на сѣверъ, и подъ именемъ Ели-Дере,[2]) вливается въ р. Марицу. Поля котловины весьма плодородны: произрастаютъ кукуруза, пшеница, табакъ и фруктовыя деревья.

Въ котловинѣ лежатъ 6 селъ; у одного изъ нихъ, с. Бани, имѣются горячіе минеральные источники; неподалеку отъ этого-же села, въ горахъ, находятся и холодные минеральные источники, называемые населеніемъ Клептузáвъ.

Изъ этой котловины по ущелью р. Ели-Дере идетъ путь въ с. Ели-Дере и въ Верхне-Ѳракійскую долину.

Баташкая котловина.

Отъ Чепинской котлвины къ востоку лежитъ Баташкая котловина; сѣверо-восточные и сѣверные склоны Родопскихъ горъ: Пашино-Бãрдо[3])

---

[1]) или Асеневъ-Градъ.
[2]) На картѣ: *Елме-Дере.*
[3]) На картѣ: *Пишино-Бердо.*

(1631 м.), — съ юга и запада, отроги горы Ильджика (1415 м.) — съ востока и Каркарійскія горы — съ сѣвера, образують названную, треугольной формы, котловину, площадью около 7 кв. км.

Дно котловины представляетъ поляну съ обширной болотистой луговиной въ серединѣ, сухой въ лѣтнее время и лишь въ своихъ южныхъ частяхъ изборожденной глубокими лужами стоячей воды; въ сѣверныхъ-же окраинахъ луговины и въ лѣтніе мѣсяцы всегда остается болото, покрытое трясиной (топи), поглощающее иногда своихъ неосторожныхъ посѣтителей.

Въ зимніе мѣсяцы, луговина періодически наполняется водою, образуя обширное озеро, глубоко лежащее среди горныхъ высотъ, обросшихъ еловыми и сосновыми (Pinus peuce) лѣсами. Воды Батакскаго болота даютъ начало рѣкѣ Голéма-Мáтница, о которой было упомянуто при описаніи Чепинской котловины. На юго-восточномъ возвышенномъ берегу котловины, росположено единственное въ ней село Батакъ, на р. Старой (Баташкой), получившее историческую извѣстность, благодаря почти поголовному (до 5000 ч.) истребленію турками, огнемъ и мечомъ, болгарскаго населенія этого села въ 1876 году, возмутившему общественную совѣсть XIX вѣка. Р. Стара (Баташка), въ дальнѣйшемъ нижнемъ теченіи отъ с. Батака къ сѣверо-востоку, черезъ часа три пути по обрывистому ея ущелью, приводитъ въ г. Пещеру и небольшую около 3 км. въ длину и ширину, покрытую лугами долину того-же имени, окруженную съ южныхъ сторонъ покрытыми лѣсомъ отрогами горъ Ильджика и Каркарійскихъ, а съ сѣверныхъ сторонъ — невысокими холмами — Бобá-Бáири (до 536 м.).

Самоковская котловина.

Софійская равнина съ юга отдѣлена переваломъ черезъ горы Планы-Планины и ущельемъ р. Г.-Искăра отъ Самоковской котловины, лежащей на высотѣ 937 м. Котловина эта, самая высокая въ юго-западныхъ горахъ, лежитъ между р. Искăромъ съ востока, горами Планой-Планиной и Витошей — съ сѣвера, Бука-Преслапской сѣдловиной — съ запада, и горами Вѣрилой-Планиной и Рилскими — съ юга. Котловина имѣетъ форму триугольника, основаніемъ котораго служитъ р. Искăръ, а вершиной — р. Верзоба, притокъ р. Полагаріи, и простирается въ длину около 14 км. и въ ширину отъ 3 до 7 км.; отъ угла у р. Верзобы, котловина продолжается долиной р. Полагаріи къ западу, вплоть до Буко-Преслапской сѣдловины и, такимъ образомъ, вмѣстѣ съ котловиной образуется долина пространствомъ въ 160 кв. км. Среди котловины, красуется отдѣльный горный кряжъ Прóдановски Ритъ, возвышающійся надъ долиной около 100 м. Климатъ долины очень суровъ; хлѣбныхъ полей и фруктовыхъ деревьевъ очень мало и долина покрыта преимущественно пастбищами, а также громадными насыпями желѣзнаго шлака — свидѣтельствующими о бывшемъ когда-то большомъ производствѣ желѣзной руды. Вся долина мало населена; кромѣ г. Самокова, въ подножіи окружающихъ горъ, лежатъ слѣдующія села: Доспéй, Бѣлчинъ, Продáновци, Драгушúново, Широкій-Долъ и Райово.

Горне-Пасарельская Котловина.

Изъ Самоковской котловины р. Г.-Искăръ убѣгаетъ въ узкое ущелье между Планой-Планиной и Ловенскими горами, и пройдя 2-3 км. у с. Калкова

образуетъ треугольной формы небольшую **Горне-Пасарельскую котловину**, орашаемую небольшими рѣчками Синочницей и ея притоками р. Аматлійской и другими, несущими свои воды изъ Лозенскихъ горъ въ р. Искӑръ. Котловина эта лежитъ на высотѣ около 790 м. и занимаетъ пространство около 7 км. въ длину. Кромѣ названнаго села въ котловинѣ лежатъ села Чамурліи и Горни-Пасарéль.

Описываемая котловина шосейнымъ путемъ черезъ Лозенскія горы соединена съ Ихтиманской котловиной.

Ихтиманская и Долне-Банская котловины.

Ихтиманская котловина, узкой полосой, лежитъ къ востоку отъ Горне-Пасарельской котловины, отдѣляемой отъ нее Чамурлійской сѣдловиной (около 1000 м.) Кара-Баирскихъ горъ; Ихтиманская котловина лежитъ среди горъ Ихтиманскаго-Балкана и соединена шосейнымъ путемъ черезъ перевалъ Марковы-Врата и желѣзной дорогой — черезъ ущелье Момину-Клисуру — съ Верхне-Өракійской долиной; послѣднимъ путемъ соединяется съ названной долиной и Дольне-Банская котловина.

Ихтиманская котловина простирается въ длину, по линіи отъ СЗ. къ ЮВ. на разстояніи около 15 км. и въ ширину, отъ С. къ Ю. — около 6 км.; ее орошаетъ р. Бозолáнъ и нѣсколько другихъ небольшихъ рѣчекъ — притоковъ р. Мӑтивúра; дно котловины болотисто, почти безлѣсно и покрыто преимущественно пастбищами.

Въ центрѣ котловины расположенъ гор. Ихтиманъ, а вокругъ лежатъ села: Стамбулóво, Каралáръ, Авлú-Кіой, Чамшадúново и Хаджú-Амзá.

Долне-Банская котловина лежитъ, на востокъ отъ Самоковской, между Шипóчанскими и Ихтиманскими горами — съ сѣвера и горами Радуильскаго и Костенецкаго балкановъ — съ юга; орошающая ее р. Марица и притоки послѣдней — Бистрица, Гуцальска-Рѣка и Очушница своими долинами продолжаютъ котловину къ западу до с. Махлы и къ востоку — до с. Габрова, образуя долину около 15 км. въ длину отъ З. къ В. и около 8 км. — отъ С. къ Ю. Между селами Дóльней- Бáней и Гáбровымъ, возвышаются холмы (617 м.), образующіе съ горами Костенецкаго балкана какъ-бы отдѣльную Костенецкую Котловину, покрытую лѣсными рощами, а холмы, лежащіе между селами Долней-Баней и Радуиломъ, образуютъ въ западномъ углу долины Радуильскую котловину, орашаемую р. Марицей.

По восточной окраинѣ Дольне-Банской котловины проходитъ ж. д. Софія—Пловдивъ, а въ с. Дольней-Банѣ имѣются горячіе минеральные ключи.

Кромѣ означенныхъ селеній въ котловинѣ лежатъ с. Кóстенецъ, Радуúлъ и остатки старинныхъ желѣзныхъ рудниковъ.

Дубницкая котловина и долина р. Джермана.

На юго-западъ отъ Самоковской долины, лежитъ элипсовидной формы **Дубницкая котловина**, соединяющаяся съ первой Клисурскимъ проходомъ черезъ горы Вѣрилы-Планины; котловина ограждена сѣверными откосами западныхъ Рильскихъ горъ и западными и южными откосами Вѣрилы-Планины; котловину

орошаетъ р. Джерманъ во всю ея длинну отъ СВ. къ ЮЗ., а у западныхъ ея окраинъ — р. Жубрена; котловина пересѣчена невысокими терассами, спускающимися въ нея отъ Рильскихъ горныхъ откосовъ, между которыми р. Джерманъ пробила ущелье, до 1 км. длиною, въ которомъ расположенъ гор. Дубница; дно котловины болотисто, а въ поднятыхъ мѣстахъ, украшено хлѣбными полями, виноградниками и табачными плантаціями; таковымъ плодородіемъ котловина обязана своему низкому, въ сравненіи съ лежащей въ десяткѣ километровъ отъ нее Самоковской долиной, положенію; Дубницкая котловина лежитъ на высотѣ въ 535 м. и тянется въ длину, отъ Клисурскаго спуска до гор. Дубницы, на разстояніи около 15 км. и въ ширину, между селами Краинцами и Овчарцами, — около 7 км.

По выходѣ изъ котловины, р. Джерманъ образуетъ, на протяженіи около 10 км., узкую, отъ 1 до 2. км., долину, понижающуюся, при впаденіи этой рѣки въ р. Струму, близь с. Бобошева, до 383 м.; эта долина р. Джермана, такимъ образомъ, связываетъ Дубницкую котловину съ разстилающейся, далѣе къ югу, Струмской долиной.

Струмская долина.

Принявъ притокъ Джерманъ, р. Струма распадается на много небольшихъ рукавовъ, образующихъ десятка полтора островов и течетъ съ С. на Ю., между откосами Родопскихъ горъ съ запада и терассами Рильскихъ горъ — съ востока, на протяженіи около 10 км., въ болотистыхъ берегахъ, подымающихся пологими подъемами въ обѣ стороны названныхъ горъ, покрытымы виноградниками и хлѣбными полями. Въ южной своей окраинѣ, у границы съ Македоніей, р. Струма принимаетъ р. Рильскую, текущую въ направленіи отъ В. къ З., и образуетъ вмѣстѣ съ послѣдней уголъ, въ который спускается узкой полосой невысокая терасса (437 м.) отъ Рильскихъ горъ; отъ этой терассы къ СВ. тянется Кочериновская долина.

Кочериновская долина.

Эта долина лежитъ между упомянутой Рильской горной терассой съ запада, Смочевскими терассообразными отрогами Рильскихъ горъ — съ сѣвера, р. Рильской — съ востока и пограничной съ Македоніей линіей — съ юга. Долина лежитъ на высотѣ около 390 съ лишнимъ метровъ и тянется въ направленіи отъ ЮЗ. къ СВ., на разстояніи, отъ впаденія р Рильской до с. Рилы, около 10 км. въ длину, а въ ширину, отъ С. къ Ю. — около 3 км., между селомъ Кочериновымъ и границей, и около $^1/_4$ км. — у с. Рилы, заполняющаго собою весь сѣверо-восточный уголъ долины.

Кочериновская долина очень плодородна и усѣяна полями кукурузы, риса, табаку и виноградниками; по окраинамъ ее лежатъ, кромѣ названныхъ, села Пароми́но, Стóбъ и надъ долиной пограничное село Бара́ково, въ 7 км. отъ македонскаго города Джумы.

Радомирская долина.

Пути изъ Дубницкой и Самоковской долинъ черезъ Куртодинскія горы Конявы-Планины (изъ г. Дубницы) и черезъ Буко-Преслапскій перевалъ (изъ г. Самокова) ведутъ въ Радомирскую долину; эта долина лежитъ на высотѣ

свыше 600 м. и обнимаетъ пространство, ограниченное съ сѣвера и востока горами Голо-Бърдо и Вѣрилы-Планины, а съ запада и юга — Конявы-Планины.

Долину орошаетъ р. Блато и ея притоки, образуя на ея днѣ болотистую мѣстность; въ сѣверо-восточной сторонѣ высятся отдѣльные холмы изъ которыхъ наиболѣе высокіе Острица (763 м.) и Огоя (842 м.); откосы этихъ холмовъ вмѣстѣ съ отрогами горъ Голо-Бърдо и Черной-Горой (или Киткой) образуютъ въ сѣверномъ углу долины Радомирскую котловину, пространствомъ около 25 кв. км.

Радомирская долина имѣетъ форму треугольника, вершину котораго составляетъ названная котловина и, въ длину, отъ С. къ Ю, простирается на разстояніи около 25 км., а въ ширину отъ З. къ В. — отъ 2 до 30 км.; долина плодородна, покрыта въ южныхъ частяхъ рощами и фруктовыми деревьями. Кромѣ гор. Радомира, въ долинѣ лежатъ слѣдующія значительныя селенія: Вӑрба, Прибóй, Изворъ, Чуковéцъ, Д.-Раковица, Мусú-Бей и другія.

Кюстендильская долина.

Горы Конявы-Планины отдѣляютъ отъ Радомирской Кюстендильскую долину, соединенную съ первой Конявскимъ перевалом. Кюстендильская долина лежитъ между Краиштенскихъ горъ съ сѣвера, Конявы-Планины — съ востока и Осоговскихъ горъ — съ запада и юга. Черезъ восточную окраину долины протекаетъ р. Струма, а ея правые притоки р. Вратичка и другіе — орошаютъ остальную часть долины, постепенно суживающуюся въ направленію къ западу вплоть до Эгри-Поланскаго перевала; длина долины отъ З. къ В. — около 20 км. а ширина отъ С. къ Ю. — отъ 3 до 15 км.; долина лежитъ на высотѣ 455 м., пересѣчена холмистыми невысокими цѣпями и повышается въ направленіи къ западу; очень плодородна, особенно изобилуетъ фруктовыми садами; у гор. Кюстендиля находятся горячіе минеральные ключи.

Кромѣ этого города, въ долинѣ лежатъ села: Колýша, Слокóштица, Тырновлакъ, Жабкрытъ, Багренци и другія.

Знепольская котловина.

Къ сѣверу отъ Кюстендильской долины, черезъ горы Крáиште, лежитъ Знепольская котловина; она ограничена съ сѣвера горами Руя-Планины и Рудиной-Планины, а съ юга — горами Крáишта, въ которыя врѣзывается нѣсколькими клинообразными долами, образуемыми притоками р. Ермы (или Тырнской), вытекающими съ Краиштенскихъ горъ. Котловина лежитъ на высотѣ 780 м. и имѣетъ въ длину отъ В. къ З. до 28 км., а въ ширину отъ 1 км., близь с. Стреземúровци, до 7 км. — между селами Вукановъ и Забѣломъ. По котловинѣ разбросаны терассообразные холмы, красиво разнообразящіе мѣстность, особенно близь с. Зелени-Градъ, а у гор. Трѣна, р. Трѣнская (Ерма), принявъ всѣ воды котловины, пробиваетъ горы Руя-Планины узкимъ и красивымъ ущельемъ; воды, сливающіяся въ эту котловину обильны и даже на днѣ котловины, близь с. Рѣяновци, образуютъ небольшую болотистую мѣстность.

Орханійская долина.

Эта единственная тектоническаго происхожденія котловина въ горахъ сѣверной половины княжества; котловина, удлиненной формы, лежитъ на высотѣ

854 м., среди горъ Вратчанскаго балкана (на северѣ), Голема-Планины (на югѣ и западѣ), горъ Било-Планины Етропольскаго балкана (на югѣ и востокѣ); она занимаетъ пространство въ длину, отъ ЮВ. къ СЗ,. между селами Радбтиномъ и Прáвецомъ, отъ 22 до 30 км. и въ ширину отъ С. къ Ю. между селами Врáчешомъ, и Новáченями, — около 10 км.; долина лежитъ по оси отъ СЗ. къ ЮВ. паралельно Софійской равпинѣ и въ обоихъ концахъ, у селъ Радбтина и Прáвеца, котловина съуживается до 2—3 км., вслѣствіе чего ея форма имѣетъ видъ ромба, съ возвышающейся, почти въ центрѣ, у с. Скравѐна отдѣльной горой Медвѐнъ (504 м.). Орханійскую котловину орошаютъ притоки верхней области р. Малаго-Искâра: р. Бâбрежъ съ своими многочисленными притоками и притоки р. Лбкавицы; обильное орошеніе дѣлаетъ равнину котловины весьма плодородной и залѣсенной и она представляетъ како бы прелестный садъ, испещренный хлѣбными полями, и густо населенный; кромѣ гор. Орхáнія, лежащаго въ центрѣ, въ долинѣ пріютились слѣдующія богатыя села: Гýрково, Литáково, Новáчене, Скравена и Врáчешъ, а въ восточномъ, болотистомъ углу котловины — Лы́джане и Прáвецъ; кромѣ этихъ селъ, въ котловинѣ лежитъ много отдѣльныхъ поселковъ, а надъ с. Правецомъ — монастырь св. Ѳеодора, близь-же с. Новаченей, въ горахъ Градиште (709 м.), — монастырь Преображенья Господня.

Етропольская котловина.

Къ востоку отъ Орханійской котловины, переваливъ невысокую сѣдловину (654 м.), связывающую горы: Остра-Могила и Высока-Могила, и раздѣляющую воды р. Бâбрежа и Етропольской-Рѣки, путь спускается въ Етропольскую болотистую небольшую котловину, лежащую на высотѣ 544 м., пространствомъ, около 16 км. въ длину и отъ 0,5 до 1,5 км. — въ ширину.

Сѣверные склоны горы Вáчиште высоко нависаютъ надъ единственнымъ населеннымъ пунктомъ котловины — гор. Етрополемъ — зубчатой живописной стѣной. Котловину орошаютъ верховья Малаго-Искâра, называемаго въ котловинѣ Етропольской-Рѣкой или р. Езеръ.

Вратчанская долина.

Сѣверныя склоны Вратчанскаго балкана прямой и обрывистой линіей отгораживаютъ съ юга Вратчанскую долину, а съ сѣвера — холмистая гряда, уходящая въ придунайскую равнину и начинающаяся надъ долиной холмами Борборовъ-Камакъ (425 м.); къ востоку и западу долину ограждаютъ низкіе холмы той-же цѣпи, не превышающіе 200 м. Въ долинѣ почти нѣтъ рѣкъ, кромѣ двухъ-трехъ притоковъ р. Малаго-Искâра и р. Ботуни, берущихъ начало въ окраинныхъ холмахъ, но карстоваго типа горы Вратчанскаго балкана, нависшія надъ долиной, снабжаютъ сѣверныя окраины долины многими источниками ключевой воды.

Долина лежитъ на высотѣ 371 м. и занимаетъ пространство въ длину, отъ с. Би́стреца — на западѣ, до истоковъ р. Морáвской, — на востокѣ, около 8 км. и въ ширину, отъ г. Вратцы, лежащаго на рѣчкѣ Лѣвой — къ сѣверу, до начала холмистой цѣпи — около 7 км.

Височная долина.

На границѣ съ Сербіей, шосейный путь изъ с. Протопóпинцевъ въ Смилевской карстовой долинѣ, переваливъ черезъ восточныя горы Видличъ-Планины, на розстояніи 10—12 км., приводитъ въ Височкую (или р. Кóмштицы) долину, лежащую между горами названной Планины — Говедарицей (1252 м.) съ юга, и горами отроговъ Берковскаго балкана — съ сѣвера; эта долина, протяженіемъ, около 15 км. въ длину отъ З. къ В. и въ ширину — отъ 1 до 3 км., густо населена и лежитъ на высотѣ около 765 м.; болѣе значительныя селенія лежатъ по р. Комштицѣ: Славúна, Криводóлъ, Изáтовци, Комóштица и друг.; надъ долиной высится монастырь Св. Николая.

Габерская котловина.

Эта котловина четыреугольной формы, около 3 км. въ длину и до 2 км. въ ширину, лежитъ между горами Предѣлъ-Балкана — съ юга и Драгоманскими горами съ сѣвера; въ центрѣ котловины лежитъ село Габеръ, состовляющее центръ окружающей котловину мѣстности, извѣстной подъ названіемъ Бурель и населенной 24 деревнями, изъ которыхъ болѣе значителныя Владиславци, Недѣлиште, Бахалúнъ и другія. Котловина соединена проселочными путями съ близь лежащей Алдомировской карстовой долиной.

Карстовыя долины.

Во многихъ мѣстностяхъ княжества, особенно-же въ его западныхъ частяхъ, въ мѣстности Кѣрстовъ-Рытъ, подъ вліяніемъ дѣятелности подземныхъ водъ, образовались, преимущественно котловинной формы, долины, имѣющія своеобразный ландшафтъ, благодаря покрывающимъ ихъ въ большомъ числѣ землянымъ воронкамъ и обваламъ, (embues), называемыхъ болгарами валогъ, вѫртопъ или вѫртолы и понoръ, черезъ которыя уходятъ подъ землю воды этихъ котловинъ. Впервые, существованіе такихъ долинъ въ княжествѣ было обнаружено около 10 лѣтъ тому назадъ и многія изъ нихъ уже донынѣ изслѣдованы болгарскими географами и геологами; мы здѣсь перечислимъ тѣ изъ этихъ долинъ, которые пока извѣстны.

Драгоманская котловина.

Эта котловина лежитъ на высотѣ 709 м. между скалистыхъ и почти отвѣсныхъ склоновъ Чепанскаго горнаго кряжа, ограждающаго долину съ сѣвера, горъ Три-Ушú — съ юга, горы Лéшты — съ востока и Драгоманскихъ горъ — съ запада; въ длину отъ З. къ В. котловина тянется на разстояніи около 8 км. и въ ширину, отъ С. къ Ю. — отъ 1 до 3 км.; на днѣ котловины лежитъ Драгоманское болотистое озеро. По сѣверной сторонѣ котловины, вдоль подошвы Чепанскихъ горъ, проходитъ земляная трещина, тянущаяся къ западу до р. Ежевицы, далеко за предѣлы котловины, длиною около 30 км. Въ сѣверномъ углу озера находится пропасть называемая Яма, въ которую уходятъ воды озера; къ востоку отъ котловины и къ югу отъ с. Голéмо-Мáлово, поверхность земли покрыта земляными воронками, на югъ отъ которыхъ находятся родники, дающіе начало р. Блато притоку р. Г.-Искѫра. Въ котловинѣ лежатъ два села: Драгоманово и Г.-Малово.

Раниславская долина.

Къ востоку отъ Драгоманской лежитъ Раниславская долина между горъ Малой-Планины съ сѣвера и горы Голе́ма-Гла́ва (900 м.) — съ юга; котловины, образующія эту долину носятъ названія по имени лежащихъ въ нихъ селеній: Вайсиловская (у с. Вайсиловци) и Цырклєнская (у с. Ца̌ркле́нци), а третяя, у с. Пбноръ — Раниславская; воды этихъ котловинъ уходятъ въ землю; въ Раниславской котловинѣ, пропасть, поглащающую воды, населеніе зоветъ Провалія, а въ прочихъ котловинахъ воды уходятъ черезъ воронки и обвалы. Долина обнимаетъ пространство длиною отъ З. къ В. около 10 км. и шириной отъ 1 до 3 км., и на ней лежатъ, кромѣ вышеназванныхъ, села: Дра̑мша, Бу́чино и Дре́ново.

Алдомировская котловина.

Эту котловину горы *Трй-Ушй* отдѣляютъ съ сѣвера отъ Драгоманской котловины; съ востока ее ограничиваютъ Сливницкія горы, а съ прочихъ сторонъ ее окружаютъ отдѣльно стоящіе холмы, конусообразной формы; пространство, занимаемое котловиной, составляетъ въ длину около 8 км. и въ ширину, около 3 км. и она лежитъ на высотѣ 759 м. На днѣ котловины лежитъ болотистая мѣстность, въ юго-восточномъ углу которой предполагается засоренный нынѣ провалъ, черезъ который уходятъ воды этой котловины подъ землю. Въ котловинѣ лежатъ села: Алдоми́ровци, Сли́вница и Брату́шково.

Смиловская долина.

На западной сербской границѣ княжества, между южными склонами горъ Видличъ-Планины съ сѣвера и берегами р. Нишавы, у гор. Цареброда — съ юга, сербскимъ селомъ Крупе́цъ — съ запада и болгарскимъ селомъ Протопо́пинци — съ востока, весь просторъ усѣянъ земляными воронками и провалами; часть этого простора, заключенная между горами названной планины съ сѣвера и горами Забыргья Джурджева-Глава (913 м.) — съ юга, составляетъ Смиловскую долину, лежащую на высотѣ 750 м., пространствомъ около 20 кв. км.; воды этой долины стекаютъ подъ землю въ обвалъ, находящійся въ юго-западномъ углу долины; во время обильныхъ дождей вода подъ обваломъ образуетъ озеро, доходящее до нѣсколькихъ метровъ глубины; вода выходитъ изъ береговъ и направляется въ близь лежащую пещеру Гйбрина-Печи́на и пропадаетъ подъ землею.

Къ югу отъ этой долины лежатъ двѣ пограничныхъ съ ней котловины, образуемыя Забыргьевскими горами: Петерла́шская, пространствомъ около 3 кв. км., воды которой уходятъ въ обвалъ, называемый Штуца́ль, и Рейде́нская, около 2 кв. км., воды которой исчезаютъ въ обвалѣ Ви́ра. Смиловская долина и обѣ эти котловины довольно густо населены: болѣе значительные села: Сми́ловци, Ма̑зго́жъ, Радѣ́йна и Петерла́шъ.

Кромѣ отмѣченныхъ долинъ, въ Родопскихъ горахъ, близь с. Чаушева, между р. Бачковской и ея притокомъ рѣч. Сливовымъ-Доломъ, лежитъ Чаушевская небольшая котловина, воды которой уходятъ въ обвалъ, называемый населеніемъ Ва̑рто́лъ; затѣмъ близь гор. Тымрыша, въ Родопахъ, между селами Си́товымъ, Ко́совымъ и Бѣлоцеркве́нскимъ монастыремъ, лежитъ

небольшая котловина, около 3 км. длины и 2 км. ширины, воды которой уходятъ подъ землю черезъ обвалъ и пещеру, и появляются, затѣмъ, въ другой пещерѣ, пройдя подъ землей около 1,75 км. Пещера имѣетъ въ длину около 20 м. и лежитъ на 355 метровъ ниже источника, орашающаго описываемую котловину. — Замѣчены карстовыя явленія также въ Родопскихъ горахъ Пашалiица, между селами Дрéновымъ, Павéльско и Юговымъ; затѣмъ — въ котловинѣ, въ которой лежитъ гор. Котелъ, въ Старой Планинѣ: рѣчка Крива, орошающая эту котловину, отдаетъ свои воды въ обвалъ называемый Ковя-Дупка.

Котловина Гла́ва-Панега.

Эту котловину образуютъ три долины: Сухо-Корйтненская, Дóбревская и Мало-Брéснишкая, среди которыхъ высится небольшой кряжъ Панежски-Рытъ (425 м.); ниже прочихъ лежитъ Мало-Брестнишкая долина (196 м.). Котловину окружаютъ съ запада и юга — скалистыя и обрывистыя горы Малаго Тетевенскаго балкана Гра́говица (958 м.) и съ востока — р. Видъ и ея притокъ рѣчка Вонéшта, а съ сѣвера — невысокiе холмы тѣхъ-же горъ.

Въ восточной части котловины, между р. Видомъ — съ востока, названной рѣчкой Вонештой — съ юга, р. Абланской — съ запада и кряжемъ Панежскій-Рытъ и селомъ Малой-Брестницей — съ сѣвера, лежитъ карстовый районъ котловины, покрытый обвалами и земляными воронками, черезъ которые просачиваются воды котловины. Глава-Панежская котловина представляетъ полный типъ карстовыхъ явленій. На гребнѣ вышеназваннаго кряжа Панежскій-Рытъ высятся три округлыхъ вершины: Ра́нкосъ, Чукла, и Ми́тево-Присóе; на сѣверныхъ склонахъ средней вершины Чукла находится впадина, длиною въ 120 м., на восточной сторонѣ дна которой, лежитъ озеро, окаймленное густой растительностью, липовыми деревьями и кустами сирени и орѣшника, а съ восточной стороны, надъ озеромъ высятся отвѣсныя скалы, покрытыя на своихъ верхахъ тоже деревьями; на югъ отъ озера, въ скалистыхъ скатахъ впадины, на высотѣ 7 метровъ надъ озеромъ, зіяетъ отверстіе въ 3 м. высоты и 2 м. ширины, черезъ которое темный корридоръ приводитъ въ свѣтлую пещеру Дóльна-Ду́пка, длиною около 54 м. и глубиною — 5 м.; надъ этой пещерой на нѣсколько метровъ выше, лежитъ другая пещера Гóрня-Ду́пка съ узкимъ сверху отверстіемъ, черезъ которое въ пещеру можно пробраться ползкомъ; пещера эта представляетъ темный узкій корридоръ, длиною до 100 м. и высотою въ ростъ человѣка, усаженный сталагмитами, надъ которыми висятъ гроздообразные сталактиты, и окончивающійся узкимъ обваломъ съ мокрыми дномъ и стѣнами; эта пещера связана съ другой подземной пещерой, черезъ которую текутъ воды и наполняютъ упомянутое выше озеро.

Среди озера лежитъ мель, покрытая растительностью (Typha Latifolia, *Nasturtium* officinale, Veronica Anagalis L., Potomogeton natans, P. pasillus, *P. crispus*, Lanichella palustris и другія); по обѣимъ сторонамъ этой мели образовались прозрачные и глубокіе виры, образующіе какъ-бы два водныхъ бассейна; въ южномъ бассейнѣ, глубиною до 10 м., можно наблюдать какъ бьетъ изъ родниковъ вода; изъ этого бассейна вода течетъ во второй — сѣверный, глубиною до 7 метровъ и просачивается сквозь землю. Эту впадину и озеро населеніе зоветъ Гла́ва-Панéга. Къ сѣверу, озеро ограждено толщей известняка, около 10 метровъ высотою и шириною до 2—3 метровъ, за ко-

Стр. 100—101. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Карстовый источникъ въ котловинѣ «Гла́ва-Панега».

в
в
н
н
с
т
с
ч
д.
м
ст
п
че
ст
эт
во

N
P.
об
ба
бы
ве
и
из



Стр. 100—101. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Карстовый источникъ въ котловинѣ «Гла́ва-Панега».

торою, къ сѣверу-же, лежатъ тоже два вира, называемые Котли́ и Гла́венъ-Изворъ; первый — восточный, мелокъ, и видно какъ бьютъ родники, лежащіе на его днѣ, второй — западный, глубокъ до 7 м. и широкъ-до 20 м. и дѣятельность родниковъ, лежащихъ на его днѣ, обнаруживается постояннымъ тихимъ волненіемъ на его поверхности; воды изъ обоихъ этихъ бассейновъ сливаются и образуютъ широкую р. Панегу. Оба эти источника Панеги даютъ отъ 1,5 до 2,5 куб. метра воды въ секунду. Температура воды въ источникахъ — 11,5° С. и зимою, если и понижается, то столь незначительно, что вóды не замерзаютъ не только у истоковъ рѣки, но и на далекое разстояніе внизъ по рѣкѣ. Во время большого притока воды, родники лежащіе на днѣ восточнаго вира Котли бьютъ столь сильно, что образуется надъ его поверхностью фонтанъ, бьющій струей воды до 1 м. въ высоту. Населеніе запомнило лишь одинъ случай прекращенія дѣятельности источниковъ, въ Августѣ 1867 года, когда притока воды не было въ теченіи 8 часовъ.

Мѣстность, окружающая источники р. Панеги и Панежскую впадину, вполнѣ карстоваго типа; на востокъ отъ нихъ лежитъ впадина Баба́тевецъ, около 1 км. длиною; она усѣяна землявыми воронками, называемими населеніемъ *ва́ртляци,* глубиною отъ 0,6 до 2,5 и шириною — отъ 7 до 10 м. покрытыми слоемъ terra rossa; на ЮЗ. отъ Бабатевской впадины, лежитъ другая — Га́гиновъ-Долъ, въ глубинѣ котораго лежитъ обвалъ, называемый Га́рваница, глубиною въ 35 м., длинною отъ З. къ В. — въ 63 м. и шириной въ 28 м.; въ зимнюю пору изъ этого обвала вѣетъ тепломъ и надъ нимъ висятъ туманы.

На югѣ отъ Вабатевской впадины, тянется невысокая гряда (отъ 500 до 640 м.) Ле́днишки-Рытъ, на склонахъ которой зіяютъ два обвала (на высотѣ 480 м.): Голе́ма-Ледни́ца и Ма́ла-Ледни́ца; первый имѣетъ въ длину отъ З. къ В. около 30 м. и глубиною — 45 м. и его отвѣсныя стѣны изукрашены сталактитами; наблюдавшаяся температура на днѣ обвала была 35° С. при наружной температурѣ въ 22° С., а между каменныхъ глыбъ, на днѣ этого обвала, находится ледъ въ теченіе почти круглаго года; второй обвалъ той-же глубины, но имѣетъ форму овала и дно его и стѣны покрыты высокимъ лѣсомъ; вблизи этого обвала, лежитъ третій, глубиною въ 13 м. шириной — 2 м. и длиной — 3 м., на днѣ котораго чернѣется отверстіе горизонтальной пещеры; этотъ обвалъ напоминаетъ типъ ямъ *Aven;* не подалеку отъ Ледницъ, къ востоку, лежатъ двѣ пещеры: Свюва-Дупка и Пештъ; первая пещера темная, влажная и наполнена сталактитами и сталагмитами самыхъ причудливыхъ формъ, вторая — свѣтлая съ большимъ входомъ, а дно какъ-бы выстлано каменными плитами, въ углубленіяхъ которыхъ собираются лужи воды, капающей съ потолка пещеры; въ жаркіе пóлдни, скотъ заходитъ въ эту пещеру на отдыхъ.

На сѣверъ отъ вышеназваннаго кряжа Панежки-Рытъ и Ледницкихъ обваловъ лежитъ поименнованная выше Брестнишкая долина длиною, отъ В. къ З. около 2,5 км. и шириною — около 1,5 км.; она покрыта болѣе чѣмъ 50 земляными воронками, расположенными ступенеобразными рядами; въ долинѣ лежитъ село Ма́ла-Бре́стница съ 864 жителей. Западная часть гряды Ле́днишки-Рытъ зовется Кра́човица; въ этой части тоже находится громадный обвалъ осыпи, называемый Му́тевъ-Ва́ртопъ, покрытый слоемъ пахотной земли. У южной подошвы Ле́днишкой гряды, лежатъ двѣ впадины: Ли́пово, имѣющая

форму корыта и покрытая хлѣбными полями и **Вӑрпёшки-Блата́**, послѣднюю впадину раздѣляетъ, въ направленіи отъ З. къ В., узкая скалистая гряда, въ 13 метровъ высотою, на два глубокихъ обвала; на днѣ сѣвернаго обвала лежитъ озеро **Голе́мо-Бла́то** круглой формы, въ діаметрѣ около 150 м.; вода озера красновато-желтаго цвѣта, что даетъ поверхности озера блестящій золотистый видъ; глубина озера не измѣрена, но превышаетъ 20 м.; вокругъ озера нѣтъ никакой растительности; на днѣ южнаго обвала лежитъ второе озеро **Малко-Блато**, такого-же цвѣта воды, но меньшихъ размѣровъ: въ длинну — 105, а въ ширину — 85 метровъ.

Надъ озеромъ **Голе́мо-Бла́то**, на высотѣ площади гребня **Лёднишкой** гряды, находится пропасть, называемая **Бездӑнъ-Пче́линъ**; отверстіе этой пропасти, до 10 м. шириною, ведетъ въ скалистый и отвѣсный провалъ, дна котораго не видно, и предметы, опущенные туда на веревкѣ длиною въ 80 м., дна не коснулись.

Къ югу отъ этой пропасти, высоко надъ лѣвымъ берегомъ рѣчки Вонештицы, находится вторая пропасть съ скалистыми стѣнами, представляющая обвалъ въ 40 м. глубиною и 15 метровъ въ ширину, называемый **Драга́нчовица**.

Всѣ эти описанные обвалы лежатъ на одной линіи, направляющейся отъ озера **Гла́ва-Пане́га**, въ юго-восточномъ направленіи, къ р. Виду, у горы **Ка́мена-Моги́ла**, близъ села Глӧжене; р. Видъ обильна водой въ верхнемъ теченіи до этого села; на пространствѣ-же, между этимъ селомъ и горой **Каменной-Могилой**, воды рѣки просачиваются, черезъ земляныя воронки, покрывающія дно этой рѣки и уходятъ подъ землю; это обстоятельство дало поводъ изслѣдователямъ предположить что воды р. Вида уходятъ подземной рѣкой, на протяженіи 11 км., въ направленіи указанной линіи обваловъ, въ названное озеро **Гла́ва-Пане́га**, въ отношеніе къ которому ложе рѣки лежитъ на 80 м. выше (270 м. абс. выс.).

Въ Главо-Панежской котловинѣ лежатъ нѣсколько селъ и устроено нѣсколько мельницъ.

Рѣки.[1]

Вкратцѣ изложенное орографическое описаніе поверхности княжества указываетъ, что главными распредѣлителями водъ, орошающихъ страну, являются хребетъ Старой-Планины, Рила-Планина и Родопа-Планина, а остальные горные группы — второстепенными.

Воды болгаріи, сравнительно, еще очень мало изслѣдованы и потому распредѣлить рѣки страны на группы или типы въ сообразованіи съ происхожденіемъ рѣкъ — невозможно безъ спеціальнаго изученія; тѣмъ не менѣе, общее ознакомленіе съ рѣчными системами и съ изученіями нѣкоторыхъ изъ нихъ, сдѣланными болгарскими географами, даютъ нѣкоторое основаніе проэктировать слѣдующія общія опредѣленія генезису болгарскихъ рѣкъ:

1) Рѣки, получающіе воду отъ таянія снѣга, свыше 2000 м.; таковы **Искӑръ** и **Марица**.

2) Рѣки, получающія воду отъ таянія снѣга въ горахъ ниже 2000 м. и отъ дождевыхъ осадковъ; таковы **Голе́ма-Камчія**, **Ви́дъ**, **Янтра** и другія.

3) Рѣки, получающія воду отъ атмосферныхъ осадковъ на равнинахъ и горахъ до 1000 м.; таковы рѣчки Дели-Орманскихъ горъ и нѣкоторыя,

---

[1]) См. Карту *Лит.* В.

впадающія въ Черное море, а также и нѣкоторые притоки Марицы, берущія начало въ горахъ Родопы-Планины.

и 4) Рѣки, получающія воды изъ источниковъ, какъ напр. р. Бойна, въ Витошскихъ горахъ, р. Панега, Лыджанока и друг.

Въ зависимости отъ положенія рѣкъ относительно къ горнымъ массивамъ, въ которыхъ онѣ берутъ свои воды, большую часть рѣкъ надо отнести къ *поперечнымъ* рѣкамъ, и лишь р. Г.-Камчію и нѣкоторыя другія — къ *продольнымъ*.

Для удобства ознакомленія съ географическимъ положеніемъ рѣкъ, мы, при описаніи послѣднихъ, приняли систему ихъ перечисленія по орографическимъ районамъ, описаннымъ уже нами, и въ которыхъ рѣки получаютъ свои начальныя воды; такимъ образомъ всѣ рѣчныя системы въ княжествѣ распредѣляются такъ: 1) рѣки хребта Старой-Планины, 2) Рѣки Рилы-Планины и 3) рѣки Витошскаго горнаго кряжа; эти горные районы дѣлятъ воды Чернаго и Бѣлаго (Эгейскаго) морей.

Рѣки хребта Старой-Планины.

Вся придунайская Болгарія орошается исключительно системами рѣкъ притоковъ Дуная, получающихъ свои воды съ высотъ Старо-Планинскаго (Балканскаго) хребта: большая часть изъ этихъ рѣкъ текутъ съ Ю. на С. и впадаютъ въ Дунай, меньшая — имѣетъ теченіе, главнымъ образомъ, съ З. на В. и впадаютъ непосредственно въ Черное море. Мы разсмотримъ первыя и, въ связи съ ними, пріемникъ ихъ водъ рѣку Дунай, и затѣмъ вторыя и, въ связи съ ними, вкратцѣ коснемся Чернаго моря.

Притоки р. Дуная.

1) Рѣка Нишава, правый притокъ р. Болгарской Моравы, льющей свои воды въ р. Сырбскую Мораву, впадающую въ р. Дунай, близъ Смедерева въ королевствѣ Сербіи; р. Нишава принадлежитъ княжеству лишь въ области своего верхняго теченія; она беретъ начало нѣсколькими потоками въ высотахъ горы Кбма въ Берковскомъ балканѣ; изъ этихъ потоковъ наи-болѣе значительный р. Годечка[1]) и притокомъ р. Гинцовой, берущей начало въ подножіи горы Кома. Р. Годечка очень буйна и вытекаетъ изъ источника Изворъ, близъ с. Годеча. Второй притокъ, Нишавы справа — р. Височница, съ протоками ручьями Росомачемъ, Каменицей, образующейся изъ ручьевъ — Вăрла-Вара, Мучи-Ваба, Прелѣшка, Тăрдештица и Букюланица, вытекающіе съ пограничныхъ горъ Малой-Поляны и Середарны; лѣвые притоки: р. Ежевица и р. Суковская (или Ерма), берущая начало въ горахъ Буковой-Главы, въ Краиштахъ, съ правыми притоками р. Глоговицей и Рибни-Долъ. На Нишавѣ стоитъ гор. Цареб родъ, а на Ермѣ — гор. Трѣнъ.

2) Р. Тимокъ — беретъ начало въ южныхъ отрогахъ Св. Никольскаго балкана (въ предѣлахъ Сербіи) и лишь въ своемъ нижнемъ теченіи, отъ с. Халова до впаденія въ р. Дунай, у гор. Неготина (въ Сербіи), омываетъ землю Княжества; въ этихъ предѣлахъ берега рѣки низки и представляютъ обширную площадь для разливовъ; въ этомъ районѣ долина рѣки доходитъ отъ 1500 до 2200 метровъ. Тимокъ вообще проходимъ въ бродъ повсюду, и въ нѣсколькихъ мѣстахъ — даже во время половодья.

[1]) На картѣ р. *Годечка* названа — *Эли Долъ-Изворъ*.

У истоковъ, рѣка беретъ воды двумя рукавами: Бѣлый-Тимокъ и Торговскій-Тимокъ, каковые сливаются у гор. Княжевца (въ Сербіи). Но затѣмъ рѣка снова дѣлится на рукава, образуя, по пути своего теченія, нѣсколько островов. Тимокъ населенъ по обоимъ берегамъ; болгарскій его берегъ пріютилъ селенія: Раковицу, (древ. Dorticum) Балéй, Брéгово и другія.

Начиная отъ этой пограничной рѣки, всѣ послѣдующія мы будемъ перечислять въ порядкѣ отъ запада къ востоку.

3) Р. Тополовица беретъ начало въ высотахъ г. Вǎршка-Чука (Кады-Боазкаго балкана) близъ с. Изворъ-Махалá и впадаетъ въ р. Дунай у Видина.

Лѣвые притоки Тополовицы: р. Рабровска — впадаетъ близъ с. Рáброва, и р. Дѣлейнска — впадаетъ у гор. Видина; воды этой рѣки служатъ для наполненія Видинскихъ крѣпостныхъ рвовъ.

Въ области р. Тополовицы лежатъ села: Бóшнякъ, Рǎброво, Фýнденъ, Дѣлéйна, Гǎрци, Чоракáлина, Инова и Смердáнъ.

4) Потокъ Св. Петра беретъ начало въ холмахъ, близь села Царь-Петрово и впадаетъ въ Дунай противъ села Чупéрчени (на берегу Румыніи); справа онъ принимаетъ руч. Бѣлорóдскій, слѣва — Малалійскій.

Въ области этихъ притоковъ лежатъ села: Гузелíя, Мусульмáни, Калéникъ, Молалíя, Бѣла-Рáда, Рýпци, Новосéльци, Татарджúкъ и монастырь Св. Петра.

5) Рѣчка Вúтболъ (или Бáйничка) вытекаетъ нѣсколькими горными ручьями съ отроговъ вершинъ горъ Бабинаго-Носа и Черноглава Кады-Боазскаго балкана; эти потоки, принявъ всѣ впадающіе въ нихъ горные потоки, сливаются въ двѣ главныхъ рѣчки: рѣч. Войничку — у с. Войници и р. Витболъ — у с. Фýсовица; обѣ онѣ, затѣмъ, между селами Витболомъ и Гурковымъ, при своемъ впаденіи въ Дунай, сливаются въ одну рѣку; обѣ рѣчки, въ большей части своего теченія, бегутъ по узкому и глубокому ущелью.

Въ области этихъ рѣчекъ лежатъ села: Рáковица, Влáховичъ, Стара-Пáтица, Брáнковци, Пседéрци, Медéшевци, Чичúлъ, Войнúца, Бýковецъ, Трѣняне, Грамада, Водна, Мúльчина-Лыка, Царь-Шишмáново, Макрéшъ, Вǎлчáкъ и гор. Кýла, а у истоковъ — монастырь во имя Св. Троицы.

6) Р. Арчаръ — обильна водой во всякое время года; она вытекаетъ десяткомъ потоковъ съ сѣверо-восточныхъ склоновъ горъ: Бабинаго-Носа, Трéсака, Китки, Кокóшевица и Столовыхъ-горъ (Кады-Боазскаго балкана); главный изъ этихъ потоковъ — р. Калугеръ вливается слѣва, у д. Руяновцевъ; ниже этого села, р. Арчаръ принимаетъ у д. Кладорýпъ еще нѣсколько притоковъ, вытекающихъ съ горы Кокошевицы, а ниже деревень Острокáпци и Бѣла, справа — рѣчку Врельску, затѣмъ уже течетъ одной рѣки въ Дунай, въ который и впадаетъ у с. Арчара, принявъ у устья еще небольшой ручей, на которомъ лежатъ дер. Владúченци и Мáли-Дрéновецъ.

Въ области этой рѣки, кромѣ поименованныхъ — лежатъ слѣдующія села: Салáшъ и Рáбиша и деревни: Ошáне, Струйнъ-Долъ, Вѣштица, Вǎрба, Слúвовникъ, Калýгеръ, Дубрáва, Лагóшевци, Вǎртóпъ, и Дǎржáница.

Р. Видболъ, у с. Гуркова и р. Арчаръ, у горы Беверци, пересѣкаютъ шосейный путь изъ гор. Видина въ гор. Бѣлоградчикъ.

7) Рѣч. Скомля — впадаетъ ниже р. Арчара; воды этой маленькой рѣчки поятъ триселенія: Ярловица, Толовица и Добри-Долъ.

8) Р. Ломъ — первые, приблизительно, 100 км. пробѣгаетъ по ущелью, расширяющемуся въ долину лишь въ нижнемъ теченіи. Паденіе водъ рѣки до с. Чорлева — 44,5 метра на 1 км.; ниже этого села, на протяженіи 40 км. и до устья — 1,5 метра на 1 км.

Начальные потоки р. Лома многочисленны и она обильна водой; потоки эти получаютъ воды съ сѣверныхъ склоновъ горъ св. Никольскаго балкана, на пространствѣ, обнимающемъ горный районъ длиною, по оси отъ СВ. къ ЮЗ., около 20 км., ограниченному горами Росовити-Камакомъ и Черни-Вархъ.

Всѣ эти потоки, расположеные вѣеромъ, сливаются въ три главныхъ ручья: Стайковока-Рѣка, Чупренска-Рѣка и Дольни-Ломъ: р. Стайковская принимаетъ воды изъ горныхъ потоковъ: Лакьи, Бѣлой-Воды, Горней-Раковицы, Средней-Раковицы и Братошицы, вытекающихъ съ вершинъ пограничныхъ съ Сербіей горъ, лежащихъ между горами Орлина-Чука и Росовити-Камакъ; р. Чупренская, по долинѣ которой идетъ св. Никольскій проходъ, несетъ воды съ вершинъ гор. св. Николая, а р. Дольни-Ломъ — многими потоками собираетъ воды съ высотъ горъ: Меджовы, Миджура и Явовы; вси эти три рѣчки сливаются въ р. Ломъ.

Ниже у с. Чорлева, слѣва, впадаетъ рѣчка Медовница, а у с. Василова, р. Ломъ принимаетъ, справа, р. Горни-Ломъ съ его правымъ притокомъ р. Бѣлотинской и лѣвымъ — р. Дражинской (или Сухой-Рѣкой).

Въ районѣ системы р. Лома лежатъ слѣдующія болѣе значительныя села: Горни-Ломъ, Таргoвиште, Варбово, Реплянa, Чупреня, Бѣлотинци, Медовница, Махмедовци, Карбинци, Воднянци, Бѣло-Поле, Черно-Поле, Буковецъ, Чорлево, Дреновецъ, Крива-Бара, Криводолъ и нѣсколько деревень; у устья рѣки — уѣздный гор. Ломъ.

На водораздѣлѣ между притоками рѣкъ Арчара и Лома лежитъ гор. Бѣлоградчикъ.

Вдоль р. Лома проложено шосе, соединяющееся съ св. Никольскимъ проходомъ у с. Чупрени.

9) Р. Цибра — беретъ начало въ горахъ Козякъ и Стовци Западныхъ Малыхъ-Балканъ и течетъ на протяженіи около 50 км.

Въ Цибру впадаютъ, между селами Сливовикомъ и Дылгодѣльцами, слѣва ручьи: Сливовикъ, Сухи-Долъ, Коварoвица, Турловица и Вожуровица, а у дер. Омерова-Махла — рѣч. Душильница; а справа — руч. Коритарски и рѣчки: Цибрица съ притокомъ р. Винишкой. При впаденіи рѣки Цибры въ Дунай вливается руч. Варварица и лежитъ м. Дольни-Цибръ. Р. Цибра весьма мелководна и въ жаркіе годы, въ иныхъ мѣстахъ, высыхаетъ; ниже с. Далгодѣлцевъ, паденіе ея водъ 4,3 м. на 1 км. По этой рѣкѣ и ея притокамъ лежатъ нѣсколько селеній, изъ которыхъ болѣе значительныя: Бѣлотинци, Метковецъ, Прогорѣлецъ, Котеновци, Воиници, Черни-Вархъ и Валчидармъ.

10) Р. Огоста — (древ. Augusta), какъ и р. Ломъ обильна водой, но значительно длиннѣе послѣдней; истоки Огосты и ея верхнихъ многочисленныхъ притоковъ занимаютъ обширный районъ отъ высотъ горы Першевицы въ

Вратчанскомъ балканѣ (на юго-западъ отъ г. Вратцы) и идутъ, одинъ за другимъ, въ формѣ вѣера, въ направленіи съ юго-востока къ сѣверо-западу, по дугѣ водораздѣла Вратчанскаго, Берковскаго, и Чипоровскаго балкановъ до южныхъ склоновъ вершинъ горъ Острой-Чуки и Чернаго-Вѫрха св. Никольскаго балкана, съ противоположныхъ, сѣверныхъ склоновъ которыхъ воды даютъ начало р. Лому.

Головные потоки самой р. Огосты текутъ нѣсколькими ручьями съ высотъ Берковскаго балкана, сливающимися въ два главныхъ потока: руч. Дѫлги-Долъ и Дѫбрицки, которые, между деревнями Говéжда и Гловáновци, сливаются въ р. Огосту.

Р. Огоста принимаетъ между с. Живовцами и гор. Кутловицей справа р. Калемáницкую; эта рѣка образуется отъ сліянія рѣкъ Гагáницкой и Вѫрвіи; р. Гаганицкая принимаетъ справа р. Гувнушу, и, у с. Котéновцевъ — р. Валиницу съ притоками — ручьями Дѣляницей и Брéзовицей, а р. Вѫрвія собираетъ воды въ подножіи вершинъ горъ Кóма и Тóдорини-Кýкли слѣдующими потоками: Стругáрскимъ-Доломъ, Кадынскимъ, Татарскимъ, Садиной-Варой и Шáреной-Рѣкой; р. Вѫрвія принимаетъ справа р. Врочку съ притоками руч. Стрéческимъ и Врéштицей а слѣва — р. Изáтовскую съ притокомъ Рáковицей, и р. Врéковичку; послѣдняя беретъ начало въ горахъ Кóма, Магуришты и Синей-Главы слѣдующими потоками: Голема-Рѣка, Кѫса-Рѣка и Женской-Рѣкой. Ниже р. Берковичкой, въ р. Вѫрвію впадаетъ: р. Враниска-Вáра, близъ с. Комáрева. Ниже р. Калемáницкой, въ Огосту впадаетъ р. Клисýра, затѣмъ, — руч. Кýтловица и р. Шýгавица съ притокомъ Сѝвковицей. Ниже р. Кутловицы, въ Огосту впадаетъ р. Ботýня; эта рѣка собираетъ воды съ сѣверныхъ высотъ горы Тóдорины-Кýкли и Дупне — Вѫршкой сѣдловины слѣдующими потоками: Вóровиштой, Орлéшницей, Занóженомъ и Крушацкимъ, сливающимися въ рѣчку Стáру-Рѣку, у с. Вѫршéцъ; р. Ботýня принимаетъ справа р. Главáрку и р. Лѣву (или Вратчанскую); начальный потокъ этой рѣки Згориградска-Вáра вытекаетъ изъ горъ Плакáльницы, красующейся в. Бóровъ-Камѫкъ, надъ с. Згориградомъ, и протекаетъ по живописному ущелью Вратицá, въ Вратчанскомъ балканѣ; слѣва — р. Раковицу съ притокомъ руч. Стакóйци. Послѣдній правый притокъ Огосты — р. Рибина, въ которую впадаетъ слѣва руч. Рáковецъ.

Слѣва въ р. Огосту вливаются слѣдующія рѣки: р. Чи́поровская съ лѣвымъ притокомъ р. Превальской; р. Бучка и р. Дольна-Рѣчка, сливающіяся одной рѣкой въ Огосту, между селами Бѣлотинцами и Ердéномъ. Послѣдніе лѣвые притоки Огосты: рѣчка Вѝрова — впадаетъ у с. Мало-Мирчево и руч. Гнойницкій — у с. Гнойнѝци.

Р. Огоста отъ истоковъ течетъ въ узкомъ ущельи и, пробивъ горную толщу, между Любатскими и Пастринскими горами, у г. Фердинанда входитъ въ Придунайскую равнину.

Паденіе р. Огосты до с. Бѣли-Мѣлъ около 22 м. на 1 км.; на протяженіи между этимъ селомъ и г. Кутловицей — 6 м., а по Придунайской равнинѣ — 2,5 м.

Столь сильное теченіе верховьевъ Огосты експлоотируется лишь для маленькихъ мельницъ примитивнаго устройства.

Въ области р. Огосты лежатъ слѣдующіе наиболѣе населенные пункты: у истоковъ — историческое м. Чи́поровцы, село Желѣзна и близъ нихъ —

монастырь св. Іоанна, гор. Бéрковица на р. Вâрѣіи и р. Берковачкой, затѣмъ ниже — Главâновци, Ди́ва-Слáтина, Дâлги-Дѣлъ, Бѣли-Мѣлъ и Лѣсковецъ; на среднемъ теченіи — гор. Фердинандъ (древ. Montanensium): произведенныя до нынѣ археологическія изслѣдованія даютъ основаніе предположить, что этотъ городъ былъ, по своему богатству и устройству однимъ изъ лучшихъ римскихъ городовъ въ Нижней Мизіи еще въ II вѣкѣ нашей эры; затѣмъ лежатъ села: Гóрня и Дóльня-Верéница, Церовéне, Мáла-Кýтловица, Бѣлоти́нцы, Вâлкова-Слáтина, Студéна-Бýча, Войни́ци и Жи́вовци на нижнемъ теченіи — села: Громи́шинъ, Лютá, Три-Клáденци, Лѣсýра, Лéхчево, Дóльна-Гнойница, Хайреди́нъ, Бутáнъ, Сéрбéница, Глóжане, и близь устьевъ р. Огосты — с. Хâрлéцъ; на р. Ботунѣ и ея притокахъ лежатъ села: Вâршéцъ, Занóжене, Горно-Озúрово, Сумéръ, Краводéръ, Криводóлъ, Пýдрія (подъ горой Виницей), Рáкйово-Село, Охридъ и на р. Лѣвой — гор. Вратца.

Черезъ р. Огосту, у г. Фердинанда, проходитъ шосейный путь изъ гор. Лóма въ г. Софію.

10) Въ разстояніи около 2 км., ниже впаденія р. Огосты, въ Дунай вливается р. Скâтъ; эта рѣка беретъ начало нѣсколькими потоками со склоновъ горъ: Бóрборова-Кáмâка, Вâрбишкой-Клисуры и Косматицы Западныхъ Малыхъ-Балканъ. Эта рѣка, какъ и предыдущія, мелководна — до 60 см. глубины. Ширина рѣки отъ 25 до 30 метровъ.

Слѣва р. Скâтъ принимаетъ два небольшихъ ручья: Кленницу, у с. Тâрнáвы, и Вâрзи́ну — у с. Ли́пницы.

По долинѣ р. Скâта и его притоковъ лежатъ гор. Бѣла-Слáтина и села: Гóрне-Пéштене, Ти́шевица, Голéмо-Пéштене, Охóдень, Мраморéне, (подъ горой Милинъ-Кâмакъ), Бáница, Ви́ровско, Комáрево, Бâркáчево, Пóпица, Тâрнáва, Бóжица, Бâрзи́на, Алтими́ръ, Гáличе, Ли́пница, Крýшевица, и близь устьевъ — с. Бýкйовци и деревни: Мало-Пéштене, Сирáково, Сараево и другіе.

Р. Скâтъ пересѣкаетъ шосе изъ г. Рахова въ г. Вратцу, у с. Букйовци.

12) Рѣка Видъ течетъ на протяженіи 135 км. и впадаетъ въ р. Дунай, близь с. Сомовита. Ширина рѣки у г. Плевеня доходитъ до 42 метровъ, а въ половодье и до 75 м. Средняя глубина отъ 1 до 1,5 м. Близь с. Свинаръ, рѣка течетъ между высокими известковыми стѣнами, образуя ущелье, называемое Сáдовецъ.

Р. Видъ образуется отъ сліянія двухъ рѣкъ, въ нѣсколькихъ километрахъ отъ г. Тетевеня, Черни и Бѣли-Видъ, берущихъ начало на высотахъ Златишкаго и Тетевенскаго балкановъ.

Черный-Видъ собираетъ воды нѣсколькими потоками: р. Свинска несетъ воды со склоновъ горы Высокой-Поляны, р. Длуга — съ горы Крайной-Поляны, а прочіе его потоки несутъ въ него воды съ горъ Разбоя и Паскала Златишкаго балкана; Бѣлый-Видъ собираетъ воды съ высотъ горы Вѣжена потоками Заводней и Рибарицей, а съ высотъ горъ Червенаго-Брега и Зеленики несутъ воды въ р. Бѣлый-Видъ потоки: Чéрна, Васи́лина и Ми́рски-Долъ. Кромѣ этихъ начальныхъ притоковъ, въ верховьяхъ, въ Черный-Видъ вливается еще ручей Ди́вчева-Рѣка; а въ Бѣлый-Видъ — слѣва, Костина-Рѣка,

Гбрнева-Рѣка и **Брязова-Рѣка**, а справа: р. **Васйлина**, съ вливающимися въ нее ручьями: **Скбковъ-Долъ**, **Гуштеръ-Долъ** и **Кбзи-Долъ**.

Ниже верховьевъ, р. **Видъ** принимаетъ справа притоки: р. **Кальникъ**, впадающую близь с. Пештерна; р. **Каменку** (**или Угорчинска-Рѣка**) и р. **Калениkъ**, сливающіяся у с. Бѣжанова въ одну рѣку, впадающую въ р. **Видъ**, близь того-же села. Ниже с. Бѣжанова въ р. **Видъ** текутъ нѣсколько ручьевъ, обыкновенно высыхающихъ въ лѣтнюю пору: руч. **Чернилка** съ притоками **Меженицомъ** и р. **Дольни-Комударъ**, вливающіеся у с. Тѣрнина, **Вулинъ-Долъ** и **Тученица**, впадающая у д. Опанецъ, съ притокомъ руч. **Гривицкимъ**; всѣ эти ручьи берутъ начало въ Ловчанскихъ горахъ и текутъ по дну глубокихъ овраговъ. При впаденіи ручья **Вулина-Дола** въ р. **Видъ**, находится мѣсто сдачи Османа-Паши и его Плевенской арміи, 28-го ноября, 1877 года.

Слѣва р. **Видъ** принимаетъ: вблизи устьевъ и д. Ясеня, длинный ручей **Милинъ-Кладенецъ**; на этомъ ручьѣ лежатъ села Дбльни и Гбрни Дубняки и с. Телишъ — памятныя по нашимъ славнымъ кавалерійскимъ аттакамъ въ 1877 году.

Кромѣ упомянутыхъ населенныхъ пунктовъ на р. **Видѣ** лежатъ села: Глбжене, Дармнацы, Ыгленъ, Чериково Крашовица, Дисевица Дбльна-Митропблія, Биволари, Кацамуница, Рибино, Мартвица Комарово, Злокучане, Крета, Гулянци и Шамліево.

На притокѣ **Кальникѣ** — с. Турски-Изворъ и д. Сопотъ.

По верховьямъ **Вида**, кромѣ того, разбросаны поселки разныхъ именъ.

13) **Р. Осамъ** образуется изъ двухъ горныхъ потоковъ: **Бѣли-Осамъ** и **Черни-Осамъ**.

Бѣлый-Осамъ собираетъ воды съ сѣверныхъ склоновъ высотъ горъ: Канаджива, Червена-Брега и Кбзьей-Стѣны въ Троянскомъ балканѣ горными ручьями: **Кбая-Рѣка**, **Камачарски-Долъ**, **Драганов-ъДолъ**; **Черни-Осамъ** образуется, близь Земниковскаго монастыря во имя св. Іоанна, сліяніемъ ручьевъ: **Трапетъ**, **Крайова-Рѣка**, **Гребенъ-Долъ** и **Вруса**, берущихъ воды съ высотъ горъ: Вѣнцовъ, Амбарицы и Острой-Могилы.

Кромѣ названныхъ начальныхъ притоковъ р. **Бѣлый-Осамъ** принимаетъ слѣва рѣчку **Раждавецъ** съ притокомъ **Голема-Рѣка**, и руч. **Лѣскбтинъ**, а справа — р. **Княжу**, а въ р. **Черный-Осамъ** впадаетъ рѣчка **Жеравица**.

Бѣлый и **Черный-Осамъ** сливаются ниже г. Трояна, среди Буковецкихъ горъ (385 м.), близь поселка Валчевска-Тепавица; при сліяніи этихъ потоковъ р. **Осамъ** доходитъ до 10 метровъ ширины и глубиною, въ лѣтнюю пору, до 30 см.; далѣе внизъ ширина рѣки мѣняется между 5 и 10 метрами, а при устьи — около 8 метровъ, при глубинѣ до 80 см. Р. **Осымъ** течетъ на протяженіи 159 км. и частыми излучинами. Дно рѣки повсюду илистое. Общее паденіе р. **Осамъ** 3 метра на 1 км.

Слѣва р. **Осамъ** принимаетъ рѣчки: **Команска** и **Лапушица**, сливающіяся въ одну рѣку близь с. Калейца; затѣмъ — **Суху**, **Вѣнецки-Долъ**, **Галчанскую** съ впадающимъ въ нее у д. Яблоницы руч. **Чинаръ-Дере**[1]), противъ д. Тарлінтѣ и ручей **Вара**,[2]) впадающій между селами: Калугеровымъ и

[1]) На картѣ: р. *Чинамъ-Бунаръ*.

[2]) На этомъ ручьѣ, у верховьевъ лежитъ с. Пордимъ, гдѣ была нѣкоторое время квартира Царя-Освободителя, во время осады Плевена въ 1877 году.



Стр. 108—109. Кн. I. Землевѣдѣніе. Фот. Г. Вольца, въ Софіи.

Видъ р. Осама.

1

Г
р

в
и
р
к
с
Е
в
д
д
1



Стр. 108—109. Кн. I. Землевѣдѣніе. Фот. Г. Вольца, въ Софія.

Видъ р. Осма.

Левскимъ (Турски-Карагачъ), затѣмъ руч. Погребенскій, вливающійся, у с. Винаи, и рѣчку Мечку, впадающую у с. Дебы.

Справа въ р. Осамъ текутъ: рѣчка Ломъ, впадающая близь д. Орта-Кіой, и ручьи Отудена и Локвица.

На Бѣломъ-Осамѣ лежитъ г. Троянъ, а невдалекѣ отъ него, въ ущельи Чернаго-Осама, въ подножіи горы Ивановъ-Дѣлъ (945 м.), расположенъ извѣстный въ странѣ древній Троянскій монастырь.

Ниже по р. Осаму лежитъ г. Ловечъ; выше этого города, по берегамъ рѣки разбросаны поселки (колиби); ниже г. Ловеча, долина рѣки густо заселена деревнями и селами, главнѣйшія изъ которыхъ слѣдующія: Умаревци, Йоглавъ, Александрово, Лѣтница, Калугерово, Козаръ-Бѣлени, Чаушка-Махла, Болгарени, Виная, Дервишко-Село, Трѣнчовица, Бацова-Махла, Ново-Село, Санадиново, Новачени (по обоимъ берегамъ рѣки), Дебово и д. Черквица, ниже которой р. Осамъ впадаетъ въ Дунай въ 2—3 км. къ западу отъ г. Никополя.

Между р. Осамомъ и лежащей ниже р. Янтрой, въ Дунай впадаютъ нѣсколько слѣдующихъ незначительныхъ рѣчекъ:

Къ востоку отъ р. Осама, въ Дунай впадаетъ небольшая рѣчка 14) Ерменлуйска съ расположенной на ней деревней того-же имени; слѣдующая за ней рѣчка 15) Бурлица впадаетъ въ Шувенское болотистое озеро, воды котораго вытекаютъ въ р. Дунай у большаго торговаго села Бѣляне; 16) такая-же небольшая рѣчка образующаяся изъ трехъ ручьевъ: Бары, Османа и Червена, впадаетъ въ Балтское болотистое озеро, воды котораго то-же впадаютъ въ Дунай близь г. Свиштова; близь того-же города, на востокъ отъ него, впадаетъ въ Дунай 17) небольшой руч. Царевишкій (или Текиръ-Дере), у устьевъ котораго была совершена знаменитая переправа русскихъ войскъ, подъ командой не менѣе знаменитаго генерала Драгомирова. На этомъ ручьѣ лежитъ с. Царевецъ.

Западнѣе р. Янтры, протекаетъ ручей Сливовска-Вара; въ который впадаютъ ручьи: Карачъ-Дереси и Делкача, высыхающіе въ лѣтнюю пору; устье этого ручья теряется въ болотахъ и озерахъ, лежащихъ у береговъ Дуная.

18) Р. Янтра собираетъ свои и правыя и лѣвыя воды изъ обширнаго горнаго района, находящагося между высотами горы Фердинандова-Варха (Юмрукъ-Чалъ) Калоферскаго балкана и высотами Твардишскаго балкана и Сакарскихъ горъ.

Р. Янтра течетъ по извилистому ложу на протяженіи 225 км.; ширина русла у г. Габрова — до 5 метровъ, при глубинѣ отъ 20—50 см., причемъ въ нѣкоторыхъ пунктахъ глубина достигаетъ и 2 метровъ; еще ниже, Янтры становится шире: у с. Куцина — до 40 м., а у м. Бѣлы — до 70 м., при глубинѣ отъ 30 до 70 см., увеличивающейся, ближе къ устью до 1,2 м.

Въ верхнемъ теченіи, берега невысоки и взрыты, дно рѣки каменисто; въ нижнемъ — дно песчанное, а устье болотисто, берега-же высоки, но не скалисты. Почти на всемъ протяженіи Янтра течетъ среди лѣсовъ или кустарника.

Истоки р. Янтры лежатъ среди высотъ горъ Аттова-Падала и Бузлуджи, въ Тревненскомъ балканѣ.

Въ верховьяхъ, р. Янтра принимаетъ горные потоки: слѣва — р. Яловицу, близь с. Тересковцевъ, Козештицу и Паничарску-Рѣку, а справа —

р. Сирчевски-Долъ и ручей Вугу́тъ; ниже Паничарской рѣчки, въ р. Янтру, слѣва, впадаетъ руч. Ташлы-Буна́ръ, а ниже его длинная р. Росица, близъ д. Крушицы.

Р. Росица, впадающая въ р. Янтру, образуется отъ сліянія горныхъ потоковъ: Острицы, Отёрмной-Рѣки и Видимы, берущихъ воды съ сѣверныхъ склоновъ вершинъ горъ: Кривиний, Юмрукъ-Ча́ла и Мара́-Геди́ка Калоферскаго балкана.

Ниже села Нова-Села, названныя три рѣчки сливаются въ одну рѣку Види́му, которая течетъ подъ этимъ именемъ вплоть до впаденія въ нее, справа, второй р. Росицы; эта Росица образуется изъ горныхъ потоковъ: Земнокốштицы, Богорé́штицы, Мокробѣлы и Негбичицы съ притокомъ Сухобѣлой, вытекающихъ съ сѣверныхъ склоновъ горъ Мара́-Геди́ка, Кла́денеца и Кори́та, и, сливающихся въ одну рѣку Росицу, у д. Стóки; эта рѣка, которая, принявъ справа рѣчку Лопу́шницу, впадаетъ въ р. Видиму выше гор. Севлíева; отсюда р. Видима течетъ до впаденія въ р. Янтру снова подъ именемъ Росицы и принимаетъ небольшіе притоки, слѣва, рѣчки: Смбльце и Ка́меницу, а справа: р. Рé́сенскую и Вогу́тъ.

Р. Види́ма-Роси́ца достигаетъ ширины: въ среднемъ теченіи — отъ 15—30 м., при глубинѣ отъ 30—50 см.; въ нижнемъ теченіи — отъ 30—40 м., при глубинѣ отъ 40—60 см.; берега ея почти повсюду низки и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ пологи; дно песчанное.

Ниже впаденія р. Видимы-Росицы, р. Янтра принимаетъ слѣва еще небольшую рѣчку Ялію съ притокомъ руч. Вашбана́.

Справа, р. Янтра принимаетъ рѣки: Дряновскую и Килифа́рскую, сливающіяся въ одну рѣку у с. Дебелé́ца и затѣмъ впадающую въ р. Янтру близъ с. Чола́кова-Махла.

Р. Дрé́новская образуется изъ нѣсколькихъ горныхъ потоковъ, собирающихъ воды съ высотъ горъ Бедека и Болгарки Шипкинскаго балкана и сливающихся въ русло рѣки у д. Пла́чковцевъ, ниже которыхъ, затѣмъ, принимаетъ слѣва рѣчку Болесницу.

Р. Келифа́рска-Рѣка образуется отъ сліинія, у с. Войнé́жи, потоковъ: Бѣлица и Клé́шка съ притокомъ Усана́рскимъ-Ручьемъ; потоки эти берутъ начало въ высотахъ горъ Крестеца и Хаинкіойской сѣдловины въ Тревненскомъ балканѣ; до сліянія своего съ р. Дреновской, Келифарская-Рѣка принимаетъ слѣва рѣчку Яницу.

Ниже, р. Янтра принимаетъ, у с. Трембé́жски-Долъ, р. Лефеджи́, *образующуюся* отъ сліянія рѣки Джулю́ницы съ рѣкой Кара-Дере въ которую *вливается* справа рѣчка Големо-Дере, принимающая, тоже справа, ручей *Кючу́къ-Дере*, а у истоковъ — ручей Куру́-Дере, близъ с. Ра́мъ-Кіой, *а слѣва* — руч. Яшлымлъ.

Р. Кара́-Дерé́ беретъ начало горными потоками Орта́-Дерé́, Бога́зъ-Дерé́, *Вюю́къ-Дере* съ сѣверныхъ склоновъ Деми́ръ-Капійскаго горнаго узла, въ *Сливенскомъ* балканѣ, а верхній притокъ рѣки Кара́-Дерé́ — рѣчка Голé́мо-Дерé́ — въ сѣверныхъ развѣтвленіяхъ Сакарскихъ горъ. Р. Кара́-Дерé́ образуется отъ сліянія, близъ с. Дреми́-Кіой двухъ рѣкъ: Кара́-Дерé́ и Вюю́къ-Дерé́; р. Кара́-Дерé́ принимаетъ справа рѣчку Яра́нъ-Дерé́, а слѣва — р. Акъ-Дерé́ съ притокомъ Янызлы́-Дерé́.

Видъ р. Янтры у г. Тарнова.



Стр. 110—111. Кн. I. Землевѣдѣніе.

Видъ р. Янтры у г. Тaрнова.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Р. **Вюювъ-Дере** образуется отъ сліянія двухъ рѣкъ **Джанаджёка** и **Старой-Рѣки**; р. **Джанаджёкъ** беретъ начало въ южныхъ отрогахъ Сакаръ-Балкана, а **Стара-Рѣка** образуется сліяніемъ трехъ ручьевъ: **Ортá-Дере**, **Воáвъ-Дере** и **Вюювъ-Дере**, выше нами упомянутыхъ.

Р. **Джулю́ница** образуется отъ сліянія трехъ рѣкъ: р. **Дрентской**, р. **Еленской** (или Златарской), сливающихся близь с. Златарицы, и р. **Бебровской**, впадающей нѣсколько ниже этого села.

Р. **Дрентская** — беретъ начало съ горъ Хаинкіойской сѣдловины, близь Дрентскихъ поселковъ, принявъ слѣва **Ильинскій** ручей, впадающій у монастыря Св. Ильи въ Еленскомъ балканѣ.

Р. **Еленская** (или Златарская) образуется двумя потоками: **Пабути́нскимъ** и **Варбо́шицей**, вытекающими съ сѣверныхъ склоновъ горы Боровика (сѣвернѣе в. Чумерны) Еленскаго балкана, а р. **Бебровская** начинается у сѣверныхъ склоновъ Симоновой горы (970 м.) названнаго балкана потоками: **Миковска**, **Маре́нскимъ** съ притоками руч. **Ля́ской** слѣва и рѣч. **Черной** — справа и р. **Бре́зовицей**, сливающимися выше гор. Бе́брова.

Всѣ три вышеописанныя рѣки образуютъ вышеназванную р. **Джулюницу**, которая, какъ сказано выше, образуетъ вмѣстѣ съ р. **Кара́-Дере**, р. **Лефеджи**.

Ниже впаденія р. **Лефеджи**, въ р. **Янтру** впадаютъ рѣчки **Ко́ртанъ** съ притокомъ **Малкала́ръ**, **Ву́йвольска**, **Моргу́ница** и **Валджи́-Дере**.

Истоки и верхнее теченіе р. **Янтры** по обоимъ берегамъ заселены, до впаденія ручья **Сирчевскаго-Дола**, поселками (колибами); ниже этого ручья лежитъ село: Етеръ, составляющее общинный центръ, и затѣмъ снова по берегамъ рѣки идутъ густые ряды поселковъ, перерываемые фабричнымъ и промышленнымъ гор. Габровымъ, въ подножіи Габровскихъ высотъ Старой Планины, за которымъ снова по побережью рѣки тянутся поселки до села Адӑмова, а выше него лежатъ села: Ба́лванъ-Махла́ и Пўшево; у этого села, рѣка круто поворачиваетъ къ востоку; далѣе — с. Ледени́къ и противъ него с. Ше́мшево; затѣмъ — древняя столица болгаръ Вели́ко-Тӑрново, близь которой лежатъ монастыри во имя Преображенія и Св. Тройцы и два торговыхъ села Арбана́си и Горня-Орѣховица; у гор. В.-Тӑрнова, рѣка описываетъ причудливой кривизны луку между скалистыми и отвѣсными берегами, образующими какъ бы полуостровки, на которыхъ и разселился городъ: отъ г. В.-Тӑрнова, рѣка поворачиваетъ круто къ сѣверу; выше гор. Тӑрнова, лежитъ село Самово́дени, у котораго рѣка снова поворачиваетъ къ востоку, и затѣмъ — села: Се́ргювецъ, Те́мнишко, Цига́ново, До́льни-Орѣховица и д. Пи́сарево; отъ этой деревни **Янтра** сново течетъ на сѣверъ, омываетъ берега с. Вла́сицъ и, принявъ вышеназванный притокъ **Лефеджи**, обращаетъ свое русло къ сѣверу-западу до впаденія въ нее р. **Видимы-Росицы**, откуда течетъ снова къ сѣверу, омывая берега селъ: Одола́ръ, противъ впаденія рѣчки **Ву́йвольской**, Рада́ново, До́лни-Трембе́шъ, Кара́мца, Польско-Ко́сово и гор. Бѣлу затѣмъ, селъ: Стѣрме́нъ, До́льна-Студе́на, (противъ котораго на рѣчкѣ **Моргу́ницѣ** — с. Бо́тровъ), Чаўшево (противъ этого села, на рѣчкѣ **Валджи-Дере** лежитъ село Бре́стовица), Бѣльцово, Бѣля́ново, Джулюница, Но́вградъ и дер. Кривина́, ниже котораго Янтра впадаетъ въ **Дунай**.

По рѣкѣ **Видимѣ-Роосицѣ**, верхнее теченіе которой, какъ и р. **Янтры**, усѣяно поселками, лежатъ села: Скандáло, Дéбново, Биріево, Грáдница и гор. Севліево; выше этого города, берега рѣки мало заселены и до большаго торговаго села Сухиндола лежатъ лишь два селенія: Бáра и Горско-Кóсово; выше с. Сухиндола, лежащаго въ долинѣ рѣки и ея притока **Каменицы**, идутъ села: Калакáстрово, дер. Грухчова-Махлá, Бѣла-Черкова, Лисичéри, Дúчинъ, Ибрúчево, Рéсенъ и Крýшето.

На р. **Дреновской**, кромѣ густо расположенныхъ по ея берегамъ поселковъ, лежатъ города: Тревно, близь верховьевъ рѣки, и г. Дреново на ея нижнемъ теченіи; между этими городами лежатъ села: Хитревци, Войнúци, Тóдореците, дер. Цúнга, а близь нее, вверхъ по рѣкѣ, — монастырь Архангела Михаила; ниже г. Дренова, расположились села: Гáнчовецъ, Катранджú и Дебелéцъ.

Весь верхній бассейнъ р. **Килифарской** занятъ множествомъ поселковъ, группирующихся около трехъ селеній: Войнéжи, Вăгливцевъ и Гáбровцевъ: въ нижнемъ теченіи лежитъ с. Килифáрево и при немъ Килифарскій монастырь и упомянутое уже нами с. Дебелéцъ, близь котораго на ручьѣ, втекающемъ въ Килифарскую рѣку, стоитъ Прúсовскій монастырь.

Области верхняго и средняго теченій рѣкъ **Еленской**, **Вебровской** и **Дрентской** также заселены, главнымъ образомъ, поселками, концентрирующимися около гор. Елены, лежащемъ на р. **Еленской**, и гор. Беброва — на рѣкѣ того же имени; наиболѣе крупныя села: Распоповци, Дольни и Горни Мáрянъ, Попъ-Рýсевци, Черéшевъ-Дѣлъ, Ивановци, Синджирлій и Ганевъ-Долъ — лежатъ между двумя названными городами; въ области верховьевъ упомянутыхъ рѣкъ лежатъ слѣдующія, наиболѣе населенные села: Дрентъ, Папратлúва, Тóдювци, Бýйновци, Илáковъ-Рытъ, Пăрчовци, Граматицы и Дóбревци; по нижнему теченію названныхъ рѣкъ пріютились монастыри: Ильи Пророка и Св. Николая и села: Капúново и Миндя, (на р. **Дрентской**) с. Златарица (на р. **Еленской**) и с. Дедебáлъ (на ручьѣ **Вазли-Дере**, втекающемъ въ р. **Вебровскую**; на р. **Джулюницѣ** лежитъ село того-же имени, а на р. **Кара-Дере** — большое село Кéсарево; на притокѣ же этой рѣки **Вююкъ-Дере** — с. Стрáжица.

Между устьями р. Янтры и слѣдующей за нею ниже р. **Русенскимъ-Ломомъ**, въ Дунай впадаетъ рѣчка 19) **Кадатжикъ-Дере**, на которой лежитъ с. Кара-Кóджали.

20) Р. **Ломъ** (Русенски) образуется изъ двухъ рѣкъ: **Черни** и **Бѣли-Ломъ**, сливающихся выше села Иванова, недалеко отъ впаденія р. **Лома** въ **Дунай**.

Ломъ и его притоки текутъ преимущественно въ скалистыхъ берегахъ, узкихъ и врѣзанныхъ въ поверхность долинъ, во многихъ мѣстахъ покрытыхъ лѣсомъ. Ниже с. Крáсена и до мѣста впаденія, р. **Ломъ** расширяется отъ 6 до 10 метровъ, при глубинѣ отъ 40—60 см.

Лѣвая р. **Черни-Ломъ** начинается нѣсколькими горными ручьями, (**Кеневелúкъ**, **Кючюкъ-Дере** и др.), собирающими воды съ плоскогорья, связующаго крайнія сѣверныя развѣтвленія Сакарскихъ горъ, близь селъ Шереметлéръ и Дере-Кіой, и сѣверо-западныя развѣтвленія Дервентскихъ горъ Преслáвскаго балкана, близь села Ново-Мáлко (на западъ отъ г. Э.-Джýман); это плоскогорье составляетъ водораздѣлъ рѣкъ **Лома** и р. **Г.-Камчіи**.

Р. **Черни-Ломъ** принимаетъ, слѣва, рѣчки: **Кеневеликъ, Домурлюкъ** — близъ с. Султанъ-Кіой, **Бюльбюль-Дере**, сливающуюся при своемъ впаденіи, близъ с. Гайдáръ-Кіой, съ р. **Еркéкъ-Дере** и ея двумя правыми притоками: **Издыкъ-Дере** и **Чукýръ-Дере**; затѣмъ — рѣчки **Калокóчъ-Дере** и **Бузýкъ-Пештеру**, сливающіяся съ рѣч. **Вашъ-Бунáръ-Дере** у с. Крéпче; ниже впаденія р. **Вашъ-Бунáръ-Дере**, — р. **Ваницки Ломъ**, впадующую у с. Широкова; послѣдняя рѣка образуется изъ двухъ рѣчекъ, сливающихся у с. Банско: **Каяджúка** и **Канáрки**; обѣ эти рѣчки берутъ начало въ предгорьяхъ Сакарскихъ горъ и Преславской планины: р. **Канарка** — въ холмахъ **Дюсъ-Кюмюрлыкъ** (444 м) близъ с. Сушицы, а р. **Каяджúкъ** — въ сѣверныхъ склонахъ горы **Вýчинъ-Долъ** (432 м.), на югъ отъ названнаго села; р. **Каяджúкъ** принимаетъ слѣва р. **Дюльгéръ-Дере** съ притоками руч. **Шúпой** и **Кышлой**.

Справа р. Черни-Ломъ принимаетъ рѣки **Кючюкъ-Дерé, Казанáръ** и еще нѣсколько незначительныхъ ручейковъ.

Р. **Бѣли-Ломъ** беретъ начадо въ сѣверныхъ склонахъ Шуменскаго плоскогорья, на сѣверъ отъ горы **Фишека**, близъ с. Мурадалара; въ нее вливаются, въ верхнемъ теченіи, нѣсколько ручьевъ; изъ нихъ болѣе значительные: справа р. **Пендеклú**, вливающійся близъ с. Кабá-Кулáкъ, а слѣва — **Дормýшъ-Дере**, впадающій близъ с. Осéнецъ; въ нижнемъ теченіи, въ р. **Бѣли-Ломъ** впадаетъ р. **Омурски-Ломъ**, берущая начало въ холмахъ Разградскихъ горъ, близъ с. Кюсé, на западъ отъ г. Разграда.

У устья р. **Лома** лежитъ гор. Руссе (Рущукъ), и затѣмъ вверхъ по теченію расположились слѣдующія села: пригородный поселокъ Нова-Махлá, дер. Кула, и села: Долáпи, Басáрбово, Красенъ, Божúченъ и Иваново.

По долинѣ **Чернаго-Лома**, въ его нижнемъ теченіи лежатъ многолюдныя села: Кóшовъ, Червéнъ (это село лежитъ на мѣстѣ древняго болгарскаго города Червенъ; воспоминаніе объ немъ сохранилось въ титулѣ Русенскаго митрополита: Доростоло-Червенскій), Табáчко, Пепелúна, Ширóково, Óстрица, Кацéлово; въ среднемъ теченіи — Óпака, Гáгово, Хайдáръ-Кіой, Султанъ-Кіой; въ верхнемъ теченіи — Аязлáръ, Араблáръ, Мехмедú, и у истоковъ — Шереметлéръ, Дерè-Кіой, Конáкъ, Кулфалáръ, Хóджа-Кіой, Карá-Дырлú, Салтыклáръ, Кючýкъ-Кіой, Дóльна-Кабда и Гóрня-Кабда.

По рѣкѣ **Ваницкому-Лому** лежатъ близъ устьевъ села: Чúлновъ и **Ванúска** — у подножья горы **Акъ-Баиръ** (294 м.); отсюда, вверхъ по теченію р. **Каяджика**: с. Николаево, (подъ горой **Сазанталыкъ**), а на его лѣвомъ притокѣ, руч. **Кинúсъ-Дере**, — села: Гіóлъ-Бунаръ въ подножіи горъ **Долголюба** и **Востанъ-Тарлы** (324 м.), и у истоковъ — с. Водица, подъ горой **Серта**; а на ручьяхъ, втекающихъ въ р. **Кинúсъ-Дере**: с. Ердуванлú (у источника ручья **Дюльгеръ-Дере**), между горъ: **Гяýръ-Кулé** (420 м.) и **Чемурже** (258 м.); с. Обчиларе — (у источника руч. **Коджа-Кинúсъ-Дере**), на западныхъ склонахъ горы **Вурýнъ-Туркю-Сý** (354 м.), с. Сушица (на ручьѣ **Шипа**) — на сѣверныхъ склонахъ горы **Нѣмска-Могила** с. Горски-Сѣновецъ (на руч. **Кышлá** и **Кондáкъ**), и затѣмъ на р. **Канаркѣ**, у ея истоковъ, с. Осиково, — на сѣверныхъ склонахъ горъ: **Чардаклéнъ** (438 м.) и на южныхъ — горы **Дюсъ-Кюмюрлыкъ** (454 м.).

По р. **Бѣлому-Лому** лежатъ села: на его истокахъ: с. Мурадалáръ, на сѣверныхъ холмахъ г. **Фишека**, затѣмъ с. Ютюклéръ, а ниже его —

гор. Разградъ въ 6—7 км. отъ ст. жел. дороги (Руссе—Варна) того-же имени; около города, вверхъ по рѣкѣ — село Борисово и Дре́новецъ, затѣмъ села: Сѣново, Кри́вня и Пи́санецъ — въ лѣсистой мѣстности Чина́ръ-Орма́нъ, и с. Ни́сово, у котораго впадаетъ р. Омурскій-Ломъ.

По долинѣ Омурскаго-Лома, выше с. Нисова, лежатъ села: Сва́леникъ — въ подножіи горы Добро-Орманъ (350 м.), Костанде́нецъ и Омуръ-Бей — надъ склонами горы Обле́цъ-Баиръ, затѣмъ с. Са́дина — у склоновъ горъ: Каяджи́къ-Баиръ и Кючюкъ; у истоковъ Омурскаго-Лома — с. Спахларъ.

На притокахъ Бѣлаго-Лома: рѣчкѣ Дормушъ-Дерэ лежатъ села Осенецъ, Ка́лфа-Дере и у истоковъ этой рѣчки — с. Малко-Ада́-Кіой; на рѣчкѣ Пендекли и втекающихъ въ нее ручьяхъ — села Канали́, Суджа́съ и Софула́ръ.

Рѣки Дели-Орманскихъ плоскогорій, впадающихъ въ р. Дунай.

1) Ниже р. Лома въ Дунай впадаетъ рѣчка Придунайской равнины Батли́нъ, на которой лежатъ села: Ли́пникъ и Гага́ля, а при впаденіи — с. Ма́ртенъ.

2) Выше гор. Тутракана теряется въ болотистой мѣстности около Калема́кскаго озера, устье рѣки Демиръ-Баба́-Дере (или Цараса́ръ-Дере); предполагаютъ, что воды этой рѣки уходятъ подъ землю, въ виду того, что у ея устьевъ имѣются многіе колодцы, обильные водой; эта рѣка безводна въ засуху; верховье ея ложа развѣтляется на три вѣтви: Чаирлыкъ-Дере, Война́-Дере, Кара-Банше́, начинающіяся въ сѣверо-восточныхъ холмахъ западной терассы Дели-Орманскаго плоскогорья.

На этой рѣкѣ, орошающей Дели-Орманское плоскогорье, лежатъ слѣдующія, преимущественно турецкія села: на верховьяхъ рѣки, близь г. Разграда, — Душтубакъ, Черко́вна, (на р. Чаирлыкъ-Дере), Кара́-Арнау́тъ, Ашикла́ръ, Ма́лка-Кокарджа̀ (на р. Война-Дере), Хӓрсово, Дура́чъ, Кокарджа̀ (на р. Кара-Банше); затѣмъ на самой рѣкѣ Демиръ-Баба-Дере расположены села: Ени-Балабанла́ръ, Куфа́лча, Касӓмла́ръ, Чанакчила́ръ, Бѣлица и Сіяхла́ръ.

3) Ниже названной рѣки, черезъ Дели-Орманское плоскогорье течетъ *сухая* рѣчка Се́нъ-Кувце; эта рѣчка представляетъ собою продольный оврагъ, собирающій дождевые осадки и высыхающій въ бездождіе; она впадаетъ близь с. Сребарно въ озеро того-же имени, соединяющееся рукавомъ съ р. Дунаемъ близь г. Силистры.

По берегамъ р. Сенъ-Кувце лежатъ села: Топа́лъ, Хасанъ-Махла́, Кара-Миха́лъ, Кадыръ-Кіой, Ова́-Шерма́нъ, Авдула́ръ, Даулджила́ръ и Доймушла́ръ.

Слѣдующія тоже высыхающія рѣки получаютъ начало въ Дели-Орманскихъ холмахъ въ предѣлахъ Болгаріи, но, въ своихъ нижнихъ теченіяхъ, принадлежатъ провинціи Добруджѣ, входящей въ составъ Румынскаго королевства:

4) Р. Ги́бна-Гиолъ (Кана́-Дере или Канара́) впадаетъ въ озеро Гӓрлишта, на востокъ отъ г. Силистры; по ея берегамъ лежатъ села: у верховьевъ — Аши́ково, Силистра-Бахчила́ръ, и, близь устья, — с. Бри́чма́-Ени-Кіой.

5) Нѣсколько ручьевъ, изъ которыхъ болѣе значительные три: Сюлейманъ-Дере, Эмиръ-Кіой-Дере и Деде-Бунаръ-Дере, вытекая со склоновъ восточной терассы Дели-Орманскаго плоскогорья, на СВ. отъ гор. Нови-Пазаръ, близъ селъ: Мурадаларъ, Куртъ-Дере, Пашайтъ, Николаевка и Гюнъ-Догду, сливаются въ одну рѣчку, близъ с. Хасымъ-Дере, которая впадаетъ въ оз. Гіоль-Тина — въ предѣлахъ названной выше Добруджи.

На ручьѣ Сюлейманъ-Дере лежатъ села: Дерай-Кіой, Мурадаларъ, Хамбарлыкъ, и Куртъ-Дере; на Эмиръ-Кіойскомъ ручьѣ — села: Эмиръ-Кіой, Пашайтъ, Куртъ-Дере и на Деде-Бунарскомъ ручьѣ — села: Гюнъ-Догду, Доуджа, Николово, Ботево, Ени-Махле, Ариаўтъ-Куюсў и Кара-Мурадъ.

6) Мимо пограничныхъ селъ Малки-Качамакъ и Кады-Кіой, на юго-западъ отъ черноморскаго побережнаго села Илинлыкъ, протекаетъ ручей, впадающій въ болота, близъ г. Мангаліи; этотъ ручей начинается у села Орта-Куюсў и протекаетъ въ предѣлахъ Болгаріи мимо селъ Сахтіанлыкъ и Голѣмъ-Качамакъ.

7) Изъ Чаиръ-Орманскаго болота, на СВ. отъ гор. Добрича, у села того-же имени, вытекаетъ ручей, носящій разныя наименованія въ зависимости отъ близь лежащихъ селъ и впадающій въ предѣлахъ названной выше Добруджи въ Влахненское озеро; этотъ ручей пересѣкаетъ границу двумя вѣтвями: одна (сѣверная) проходитъ у пограничныхъ селъ: Караліи, Дурасіи и Енидже-Хайдаръ, другая (южная) — у селъ: Харманъ-Куюсў, и развалинъ с. Хысарлыка.

Р. Дунай (Дўнавъ).

Всѣ вышепоименованныя рѣки Старой-Планины и Дели-Орманскаго плоскогорья вливаются, справа, въ международную р. Дунай, прославленную, въ теченіи временъ, подвигами русскаго народа и славянъ въ борьбѣ съ пришельцами за свое культурное и экономическое бытіе.

Дунай, самая большая и вторая рѣка послѣ нашей Волги въ Европѣ, имѣетъ въ длину 2750 км.; не менѣе велика и важность этой рѣки въ культурно-географическомъ отношеніи: для юго-восточнаго угла Европы, р. Дунай служила и служитъ путемъ соприкосновенія европейской и азіатской культуръ.

Рѣка беретъ начало въ Шварцъ-Вальдскихъ горахъ (въ предѣлахъ Германіи) двумя потоками, сливающимися ниже города Донаушвингенъ, и образующими р. Дунай.

На пути, до своего впаденія, Дунай принимаетъ около сотни притоковъ изъ коихъ наиболѣе значительные, внѣ предѣловъ княжества: Иннъ, Сава Морава, Драва, Тисса и другіе.

Въ верхнемъ теченіи Дунай имѣетъ среднюю ширину около 75 м., при средней глубинѣ до 1 м. Судоходство по Дунаю начинается отъ г. Пассау (въ Австріи). Область всей рѣки занимаетъ площадь около 800000 кв. км.

Дунай омываетъ берега болгарской земли на протяженіи 464 км., т. е. почти $^1/_6$ часть его праваго берега принадлежитъ княжеству; ширина рѣки, въ предѣлахъ послѣдняго, доходитъ отъ 800 до 1400 м., а ниже — и до 1580 м., при средней глубинѣ 3,5 м. и максимальной, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, до 30 м. и минимальной — до 5 м. Принявъ въ основаніе высоту рѣки,

у гор. **Видина**, въ 36,25 м. — паденіе рѣки опредѣляется въ 0,05 м. на 1 км.; средняя скорость теченія Дуная составляетъ 1 м. въ секунду или около 3,6 км. въ часъ.

Важная особенность Дуная заключается въ томъ, что рѣка эта не замерзаетъ ежегодно. По наблюденіямъ, производившимся съ 1836 до 1896 годовъ, найдено что 13 лѣтъ изъ этого періода Дунай совершено не замерзалъ, за исключеніемъ 1880 и 1881 г.г., когда рѣка была замерзши всего 12 дней; самый продолжительный періодъ замерзанія — полныхъ 3 мѣсяца — приходился на 1878 и 1879 годы; средній періодъ замерзанія, за все время наблюденій равнялся 39 днямъ.

Р. Дунай судоходна въ теченіи 8—9 мѣсяцевъ въ году: обыкновенно съ Февраля — Марта по Ноябрь — Декабрь.

Разливъ водъ Дуная, кромѣ весенняго, когда таютъ снѣга въ районѣ нижняго теченія рѣки, бываетъ и лѣтній, когда таютъ снѣга въ Альпійскихъ и Карпатскихъ горахъ.

Болгарскій берегъ Дуная нагорный и, въ среднемъ, представляетъ высоту въ 60 м.[1]), достигая, въ высшихъ точкахъ, до 150 и 225 м. и понижаясь до 10 м.

Весь этотъ правый берегъ пересѣченъ въ многихъ мѣстахъ низинами, покрытыми болотами, заливными лугами или камышами и вербнякомъ; самыя пространныя изъ этихъ низинъ лежатъ между городами **Никополемъ** и **Свиштовымъ** — около 36 км. длины; затѣмъ между селомъ **Раховымъ** и гор. **Тутраканомъ**, около 27 км. длины, между с. **Варадимомъ** и горой Мечкой, около 30,5 км. длины и между р. Искыромъ и Видомъ, около 32,8 км.; остальныя низины слѣдующія:

Между селами **Арчаромъ** и **Орсоей** — длиной 19 км.; при устьи р. Лома — шириной въ 1,5 и длиною въ 10 км.; у устья р. Цибрицы — въ длину 10 км.; между селомъ **Козлодуемъ** и р. Окытомъ — 18 км. длиною; между селами **Лѣсковецомъ** и **Островомъ** — 12,5 км.; при устьи р. Осыма, узкая низина тянется на 1,5 км.; между гор. **Русе** и с. **Мартиномъ** — длиной 10,7 км.; между селами **Гáрванъ** и **Попинымъ** — въ длину 9,4 км. и послѣдняя низина, между с. **Вѣтреномъ** и границей съ **Добруджей**, тянется на разстояніи 19 км. Всего низины, изъ длины береговой линіи, занимаютъ 256 км., т. е. болѣе половины послѣдней.

Нагорныя части праваго берега пологи и спускаются къ водѣ бóльшей частью терассами, вслѣдствіе чего большая часть селеній и городовъ построились амфитеатрами; наибольшей высоты берегъ достигаетъ у г. **Никополя** и г. **Рахова**; у послѣдняго, высота берега доходитъ до 225 съ лишнимъ метровъ.

Нынѣшніе населенные центры по берегу Дуная, лишь за нѣкоторыми исключеніями, своимъ основаніемъ обязаны римлянамъ, и таковое восходитъ къ концу I-го и II-го вѣковъ нашей эры.

Во врѣмя имп. Домиціана (81—96), пространство нынѣшней сѣверной Болгаріи, между Дунаемъ и хребтомъ Старой-Планины, носившее наименованіе *Мизіи,* было раздѣлено на двѣ области — *Верхнюю* и *Нижнюю Мизію*; на западъ отъ нынѣшняго м. **Дольни-Цúбăръ** — была *Верхняя,* а на востокъ

---

[1]) Средняя высота лѣваго, румынскаго берега Дуная — отъ 1 до 2 метровъ.

отъ него — *Нижняя Мизія*. Спустя немного, когда имп. Авреліанъ потерялъ Дакійскія владѣнія по лѣвому берегу Дуная, *Мизія* получила наименованіе *Дакіи (Dacia Aureliana)*. Въ III вѣкѣ эта правобережная *Дакія* дѣлилась на двѣ области: первая — сѣверная — заняла узкую полосу вдоль правого берега Дуная, вторая — южная, простиралась отъ этой полосы къ югу до границъ Македоніи, подъ именемъ *Нижней Дакіи (Dacia Inferior* или *Mediterane)*.

Въ цѣляхъ охраны этихъ балканскихъ владѣній, римляне, по правому берегу Дуная, основали рядъ укрѣпленныхъ городовъ и лагерей, въ которыхъ квартировали римскіе гарнизоны. Съ теченіемъ времени, эти военныя поселенія обратились въ населенные и торговые города, служившіе этапами римской культуры, простиравшей свое вліяніе на всю область нынѣшней западной Болгаріи до округи гор. Кюстендиля, въ противовѣсъ вліянію культуры эллинской, слѣды которой замѣтны и нынѣ во Ѳракіи и Македоніи.

Въ времена Юстиніана, число дунайскихъ городовъ въсходило до 80-ти.

Мы дѣлаемъ это маленькое предисловіе въ цѣляхъ вящаго выясненія нынѣшней населенности болгарского дунайского побережья, при описаніи главнѣйшихъ центровъ котораго, мы остановимся на ихъ историческомъ прошломъ.

Отъ устья р. Тимока до г. Видина, нынѣ, лежатъ слѣдующія села въ порядкѣ по теченію рѣки:

1) с. Вăрфъ (высота берега — 50,5 м.); 2) Ново-Село; 3) Флорентинъ (древн. Florentina), 4) Ясенъ — 5) Гоматáрци и 6) Кошáва — близь острова Кинязи; всѣ эти селенія лежатъ другъ отъ друга на разстояніи отъ 2 до 10 км. Ниже лежащія села: 7) Сланотĕрнъ, 8) Кўтово и 9) Шефъ отдалены отъ берега рѣки болотистой мѣстностью, на разстояніи отъ 1 до 2 км.

10) Окружный гор. Видинъ (древ. Bononia) небольшая крѣпость въ времена римлянъ.

До конца XII в., въ эпоху Византіи и болгарскаго царства, г. Видинъ называли Бдинъ; впослѣдствіи это названіе перешло въ Будинъ. Этотъ городъ имѣлъ большое значеніе въ староболгарской исторіи, и онъ былъ, въ XIII и XIV вѣкахъ, лакомымъ кускомъ для угровъ, сербовъ, византійцевъ и римлянъ, пока, наконецъ, не попалъ окончательно въ руки турокъ, въ эту эпоху Видинъ былъ послѣдней болгарской столицей (1396 г.), взятой турками, при послѣднемъ болгарскомъ царѣ Страцимірѣ, изъ династіи царя Шишмана, владѣвшаго западнымъ Болгарскимъ царствомъ.

Въ среднихъ вѣкахъ (1698 г.), городъ находился въ рукахъ Австріи, и былъ столь хорошо укрѣпленъ послѣдней, что позднѣе въ 1737 году, когда Австріи пришлось вести новую войну съ Турціей, Видинскія укрѣпленія не могли быть ею взяты и были причиной потери ею кампаніи.

Видинъ, съ крѣпостью того-же имени, лежитъ въ 48 км. отъ границы, на берегу, высотою въ 36,25 м. Крѣпость расположена въ мѣстности, командующей окрестностями и лежащими противъ города дунайскими островами: Мáре, Нóвый и Мерúка.

11) с. Видболъ — въ 2 км. отъ берега на болотистой полянѣ.

12) с. Арчаръ (древ. Ratiaria); во II вѣкѣ это былъ большой и красивый городъ, построенный въ римскомъ стилѣ, и, впослѣдствіи, ставшій столицей побережной дунайской области. Въ 441 году, былъ разрушенъ Гунами, но былъ возобновленъ имп. Юстиніаномъ, но затѣмъ, въ 506 году, вновь разрушенъ

и уже не могъ подняться до своего прежняго величія — его мѣсто занялъ впослѣдствіи гор. Видинъ, въ каменныхъ сооруженіяхъ котораго найдены камни, взятыя изъ б. города Ratiari'и. С. Арчаръ расположено на обоихъ берегахъ рѣки того-же имени, въ километрѣ разстоянія отъ Дуная, въ подножіи Магурскихъ горъ, возвышающихся надъ селомъ до 206 м.; противъ села лежитъ ос. Обчанъ.

13) с. Слива — лежитъ на холмахъ (180 м.), отдѣляемыхъ отъ Дуная болотами, на разстояніи., около 4 км.

14) с. Орсбя лежитъ на холмахъ (63 м.), въ 5—6 км. отъ берега.

15) Уѣздный гор. Ломъ (древній Almus); это былъ небольшой городъ до V в., въ которомъ была стоянка римской конницы и былъ сильно укрѣпленъ уже во время Юстиніана.

Ломъ расположенъ на возвышенномъ берегу (60 м.), противъ острова того-же имени.

16) с. Дольно-Лйнево — на покатомъ берегу — противъ острововъ Руптўра и Голсона.

17) Мѣст. Дольни-Цйбâръ (древн. Cibrus — былъ стоянкой конницы и V римскаго легіона) расположенъ на самомъ берегу р. Дуная и у устья р. Цибрици, среди тѣнистыхъ деревьевъ; противъ мѣстечка лежитъ островъ Ибишъ, а ниже — о. Вояджи.

18) Село Козлодўй расположено на скатахъ (25 м.) горъ: Котлинъ (152 м.) и Килéръ-Баиръ (104 м.), подъ которыми протекаетъ узкій рукавъ Дуная (около 10 км. длины), образуемый лежащимъ противъ села Козлодуя островомъ того-же имени. Берега этого многолюднаго села воспѣты народными поэтами, какъ мѣсто геройскаго подвига поэта и воеводы Христо Ботева (въ 1876 году), овладѣвшаго пассажирскимъ пароходомъ „Радецкій" австрійскаго пароходнаго общества, и высадившагося на Козлодуйскій берегъ съ своей четой вооруженныхъ смѣльчаковъ въ цѣляхъ поднять возстаніе среди болгаръ противъ турецкаго ига. Эта смѣлая попытка патріотовъ, какъ сказано было выше, окончилась смертью ихъ вождя, а памятникъ ему нынѣ украшаетъ одну изъ улицъ г. Вратцы.

19) Уѣзд. гор. Рахово (Орѣхово); на западъ отъ него лежитъ островъ Дрáкоинъ; городъ расположенъ на высокомъ терассообразномъ и крутомъ берегу, подъ горой Капетáницей (225 м.).

Отъ вышеуказаннаго с. Ново-Село до г. Видина и далѣе до этого города, проведенъ береговой шосейный путь. Въ турецкое время городъ былъ укрѣпленъ и впервые былъ взятъ нашими войсками въ 1829 году.

20) Села Лѣсковецъ и Островъ лежатъ на возвышенномъ берегу; послѣднее — подъ горой Алибáшъ (221 м.), въ километрѣ отъ берега; между ними, вдоль берега, тянутся болота на разстояніи около 10 км., противъ которыхъ лежитъ островъ Попадія.

21) Село Бешлій — противъ острова того-же имени, у подошвы горы Полигáръ-Баиръ (164 м.); противъ этого села, къ востоку, черезъ р. Големъ-Искâръ, лежитъ с. Гигéнъ.

22) Торговое село Гигéнъ, — на высотѣ около 50 м.; около него въ километрѣ разстоянія былъ древній городъ Oescus; село отдѣлено отъ берега болотистой мѣстностью, на разстояніи около 7—8 км., испещренной озерами, болотами и гирлами; эта мѣстность тянется вдоль берега вплоть до устья

р. Вида, на возвышенныхъ полянахъ которой, въ одномъ-двухъ километрахъ отъ р. Дуная, пріютились деревни Мăгýра и Черчелáнъ.

23) Село Сóмовитъ расположено на высокомъ берегу (185 м.); близь села — ст. жел. дороги изъ г. Плевеня; противъ селенія лежитъ большой о. Кальновецъ.

24) Гор. Никополь (древ. Nicopolis ad Istrium); въ городѣ находятся много остатковъ старины, но они почти не изслѣдованы; въ эпоху болгарскаго царя Шишмана, Никополь былъ сильной крѣпостью, у которой этотъ царь два раза велъ кровавый бой (1388 г.) съ ордою султана Мурада I; это было послѣднее усиліе защиты Болгарскаго царства, но окончилось безуспѣшно. Въ 1396 г., подъ стѣнами Никополя, 80-ти тысячная армія короля Сигизмунда и болгарскаго царя (Видинскаго) Страцимира была разбита султаномъ Баязидомъ, а самъ Сигизмундъ принужденъ былъ бѣжать по Дунаю.

Въ 1594—1595 годахъ, гр. Никополь былъ свидѣтелемъ похода противъ турокъ венгерскаго короля Владислава и князя Трансильваніи Сигизмунда Баторія. Въ XVII в., г. Никополь сталъ гнѣздомъ римо-католической пропаганды, слѣды которой остались и по нынѣ въ нѣкоторыхъ окрестныхъ селеніяхъ.

Никополь лежитъ на высокихъ обрывистыхъ горахъ (192 м.), нависшихъ надъ Дунаемъ Городъ памятенъ намъ штурмомъ 3-го іюля, 1877 г., подъ командой генерала бар. Крюденера, взявшаго этотъ городъ. Впервые, Никополь былъ взятъ нашими войсками 15 октября 1810 года.

25) Гор. Свиштóвъ (древ. Novae); у города, въ мѣстности Стеклянъ, находятся остатки развалинъ римскихъ временъ со многими латинскими надписями; въ этой мѣстности и стоялъ древній Novae. Городъ возникъ еще въ эпоху перваго владычества римлянъ на Балканскомъ полуостровѣ: объ этомъ городѣ упоминаетъ Птоломей, а археологическія изысканія указываютъ, что онъ былъ стоянкой штаба I легіона Italica еще въ II вѣкѣ. Въ 250 году до Р. Х., городъ былъ ареной сраженій между Готами и римскимъ полководцемъ Фабіемъ. Слѣды римскаго пребыванія въ Novae сохранились за время до 601 года. На возвышающейся среди города горѣ, называемой нынѣ Калѐ, стоятъ развалины древней крѣпости; тамъ также найдены римскія надписи.

Свиштовъ памятенъ намъ и болгарамъ по знаменитой переправѣ нашихъ войскъ, о чемъ было выше упомянуто. Городъ расположенъ на высокомъ (198 м.) терассообразномъ берегу, противъ дунайскихъ островóвъ Адá и Вужурица. Въ 5 км. ниже города, красуются, на крутомъ берегу Дуная, памятники павшимъ, во время переправы и взятія города, нашимъ воинамъ.

26) Село Вáрдимъ лежитъ на склонахъ горы Тѳръ-Бунáръ (200 м.), противъ острова того-же имени; у села еще сохранились слѣды начавшейся было постройки военной желѣзной дороги въ войну въ 1877—78 годовъ.

Ниже этого села, берегъ Дуная, вплоть до г. Руссе, высокъ и обрывистъ и потому расположившіяся по нему села: 27) Кривинá, 28) Батúнъ и 29) Пúргосъ удалены отъ рѣки, отъ 2—4 км.

30) Гор. Русе, съ крѣпостью того-же наименованія (турец. Рущукъ); древнее названіе города Prista или Trista; одни изслѣдователи предполагаютъ, что это названіе произошло отъ слова Pristius, которымъ назывались особаго рода дунайскіе рѣчные суда, другіе — предполагаютъ, что словомъ Prista обозначалось главная пристань дунайской римской флотиліи. Городъ былъ стоянкой

римской конницы и легіона *Italica*. Во время переселенія народовъ, Prista былъ разрушенъ и затѣмъ, уже въ эпоху (въ 1519 году) турецкаго владычества, появился подъ именемъ г. Русе у болгаръ и Рущука — у турокъ. Въ 1594 году, г. Русе былъ разрушенъ валахами; но вскорѣ городъ оправился, благодаря своему положенію на пути торговли между западной Европой и азіатскимъ Востокомъ.

Городъ расположенъ на равной береговой полянѣ, превышающей уровень водъ Дуная, въ среднемъ, на 15 метровъ. Съ юга и востока городъ окруженъ высотами (164 м.), на которыхъ расположены укрѣпленія и форты. Крѣпость командуетъ окрестностями и обстрѣливаетъ водный путь по Дунаю, а равно и служитъ узломъ шосейныхъ путей въ города Силистру, Шумень и Тѫрново, а также и узловой станціей жел. дороги въ Варну, Тѫрново и Плевень.

Русенская крѣпость была осаждаема нашими войсками въ 1810 году и капитулировала 15 сентября того-же года.

Г. Русе, по своимъ торговымъ оборотамъ и по своему наружному устройству, второй послѣ столицы.

Ниже гор. Русе, берегъ Дуная вплоть до г. Тутракана, большей частью покрытъ болотами, заливными лугами и озерами и потому мало населенъ: на всемъ этомъ протяженіи, около 60 километровъ, по прямой линіи, на низменномъ побережьи (отъ 21 до 25 м.) пріютились четыре деревни: 31) Мáртенъ, 32) Табáнъ (въ 2 км. отъ берега), 33) Рѣхово и 34) Калимóкъ.

35) Гор. Тутраканъ лежитъ близь мѣста, гдѣ былъ укрѣпленный римскій лагерь Transmariska; на этомъ мѣстѣ имп. Константиномъ былъ построенъ городъ, а римскимъ имп. Валеріемъ, въ 367 году, былъ построенъ тамъ-же мостъ черезъ Дунай, соединявшій противоположный гор. Altenum (или Daphne). Въ лагерѣ квартировали солдаты легіона Клавдія.

Гор. Тутраканъ и сосѣднія села, ниже его, 36) Косуй, 37) Спáнчовъ и 38) Дольне-Рѣхово расположены въ холмистой береговой мѣстности: высота берега у гор. Тутракана — 128 м.; отъ этихъ мѣстъ берегъ Дуная до с. Вѣтренъ держится почти на той-же высотѣ, а отъ этого села до г. Силистры — болотистъ и покрытъ озерами.

39). Гор. Силистра, древ. Durostorum, (Дрѫстръ, Доростолъ) — былъ главнымъ городомъ Нижней Мизіи и главной квартирой I и XI римскихъ легіоновъ. До времени окончательнаго завладѣнія города турками, имъ временно владѣлъ валашскій князь Мирчо, съ титуломъ *государя Дуная, Великаго* Чернаго) *Моря* и *города Дрыстра* (1490 г.). Турки впервые овладѣли городомъ, по хроникамъ XVIII в., въ 1366 году.

Гор. Силистра и крѣпость того-же имени расположены на сѣверныхъ береговыхъ холмахъ восточной терассы Дели-Орманскихъ плоскогорій (выс. берега 136 м.). Укрѣпленія расположены вокругъ города: важнѣйшія изъ нихъ находятся на юго-восточной сторонѣ послѣдняго. Окрестности Силистры образуютъ мѣстность, перѣсеченную глубокими оврагами.

Силистренская крѣпость была осаждаема впервые нашей арміей, подъ командою графа Румянцева, въ Іюнѣ 1773 года, и были взяты всѣ наружныя укрѣпленія; второй разъ, подъ командой графа Лонжерона, наши войска взяли крѣпость: она капитулировала 29 Мая 1810 года. 11 Октября

1811 года, Силистра была вновь взята нашими войсками; затѣмъ, 18 Іюня 1829 года еще разъ Силистра была взята нашими войсками, подъ командой генерала Дибича; городъ былъ совершенно разрушенъ и сталъ оправляться лишь въ 1837 году; впослѣдствіи, турками былъ наново укрѣпленъ по совѣту и указаніямъ германскаго (прусскаго) военнаго дѣятеля Мольтке; благодаря таковой *дружеской* услугѣ офицера дружественной Россіи державы, въ нашу войну съ турками и ихъ союзниками въ 1854 году, кр. Силистру взять еще лишній разъ было уже трудно.

Рѣки Дели-Орманскихъ плоскогорій, впадающія въ Черное-Море.

1) **Рѣка Вáтулска-Рѣка**[1]); она получаетъ воды близь села Ново-Село, въ Батовскихъ холмахъ, къ сѣверу отъ линіи сѣверныхъ крѣпостныхъ валовъ (Кючукъ-Франгя-Табія 344 м.) б. Варненской крѣпости, и идетъ по линіи дуги, изгибающейся къ востоку и впадаетъ въ Черное море на сѣверъ отъ рѣки Экрéнской; у своего устья, на разстояніи отъ побережья около 4—5 км., рѣка, вмѣстѣ съ сосѣдней Экренской рѣкой, образуютъ болотистую Гейкчилерскую низину, шириною около 2,5 км., окруженную со всѣхъ сторонъ, кромѣ побережной, высокими склонами сосѣднихъ горъ. У выхода въ море, рѣка стѣснена пересыпями, черезъ которыя выходитъ въ море узкимъ устьемъ.

На этой рѣкѣ лежатъ слѣдующія села: Мустафа-Бейлéръ, Чаталáръ и Текé.

2) Р. **Экрéнска** вытекаетъ, на сѣверъ отъ вышеупомянутыхъ крѣпостныхъ валовъ, близь с. Джеферли, лежащаго въ западныхъ холмахъ Чеплаковскихъ горъ, и, протекая мимо селъ: Дышъ-Будáкъ и Экрене́, впадаетъ, къ востоку отъ послѣдняго, въ Черное море.

3) **Рѣчка Кéстричска**; она вытекаетъ изъ холмовъ, близь села Кéстрича, и, пройдя около 5 км., впадаетъ въ море, у монастыря во имя Св. Константина.

4) Р. **Провадійска**; эта рѣкао бразуется отъ слiянія трехъ рѣкъ: **Ирú-Дере**, **Канарá-Дере** и р. **Макáкской** (или **Мадáра-Дерé**); послѣднія двѣ сливаются на СЗ. отъ с. Каспичана и затѣмъ общей рѣкой сливаются съ р. **Ири-Дере**, въ 3—4 километрахъ на востокъ отъ названнаго села. Р. **Макакская** вытекаетъ двумя ручьями изъ холмовъ Шуменскаго плоскогорья: одинъ изъ нихъ **Стрáжа-Дере-Ая** — изъ холмовъ, близъ пригороднаго села (у г. Шуменя) Дормушъ-Кіой, другой (**Дере**) — изъ холмовъ западной терассы Дели-Орманскаго плоскогорья, близь с. Дере. На р. **Макакской**, кромѣ названныхъ селъ, лежатъ еще: Макáкъ, Буланлы́къ, Мадáра, Кюлéвче[2]) памятное Кюлевченскимъ сраженіемъ, даннымъ туркамъ Гр. Дибичемъ 11 Іюня 1829 года, и с. Калу́герица.

Р. **Канара-Дере** вытекаетъ со склоновъ Ортá-Махленской сѣдловины Дели-Орманскаго плоскогорья двумя ручьями: начало одного у с. Ортá-Махле, а другого — у с. Бáйково. По долинѣ этой рѣки идетъ полотно жел. дороги (Руссе—Варна) вплоть до ея слiянія съ рѣкой **Макакской**. На р. **Канара-Дере** лежатъ село: Каялы́-Дерé и станціи названной желѣз. дороги: Шайтанджúкъ и Шу́мень.

---

[1]) или *Бáтовска-Рѣка.*
[2]) На картѣ: р. *Мадера*, и с. *Кулефче.*

По р. Канарѣ расположены, кромѣ названыхъ селъ, слѣдующія: Клиседжикъ, Дамаръ-Гйозъ и гор. Нови-Пазаръ.

Р. Ири-Дере (Крива-рѣка) вытекаетъ изъ западныхъ холмовъ Стáна восточной терассы Дели-Орманскаго плоскогорья, близъ селъ Юрюклéръ и Ири-Дере, нѣсколькими ручьями, изъ которыхъ болѣе значительный — руч. Чаирлыкъ.

Получивъ воды трехъ названныхъ рѣкъ, рѣка Провадійская принимаетъ справа: ручей, на которомъ лежитъ с. Мухлá, руч. Дáлбóкъ, и затѣмъ ручей, на которомъ лежитъ с. Нéново, а слѣва: одинъ ручей, на которомъ лежатъ села: Енево и Гйобджеджи, другой — съ селомъ Тавшáнъ-Козлýджа, третій — съ селомъ Нéвша и четвертый, наибольшій, называемый Бейлійска-Рѣка, берущій начало въ Станскихъ холмахъ, по долинѣ котораго лежатъ села: Яйлá, Тюркъ-Арнаутлáръ, Асы́лъ-Бейли́ и у устьевъ — Вѣнчáнъ и Енджé-Кіой.

Отъ мѣста слiянія вышеназванныхъ трехъ рѣкъ, рѣка Провадійска продолжаетъ теченіе въ восточномъ направленіи по живописному, но болотистому ущелью, поворачивающему отъ с. Вѣнчана къ югу, и расширяющемуся въ широкую болотистую долину, въ южномъ углу которой расположенъ гор. Провадія; далѣе рѣка течетъ въ юго-восточномъ направленіи, до с. Султанлáра, по болотистой Султанлáрской долинѣ; къ востоку отъ этого села, рѣка поворачиваетъ къ сѣверо-востоку, омывая сѣверныя склоны горнаго перешейка, соединяющаго Проводійскія и Авренскія горы, и течетъ въ томъ-же направленіи, орошая окрестности селъ, лежащихъ по краямъ долины и въ подножіи сѣверныхъ склоновъ Авренскихъ горъ: Урýчъ-Каазá, Бюю́къ-Синдéлъ и Карá-Агáчъ; отъ этого послѣдняго села, рѣка поворачиваетъ къ с.-востоку и течетъ по болотистой долинѣ до своего впаденія въ Дольне-Девненское озеро.

Протекая Султанларской долиной, рѣка Проводійская принимаетъ справа рѣчку Анá-Дерé, образующуюся отъ слiянія, у с. Хасáнъ-Бейли́, трехъ рѣчекъ: Саáпъ-Дере, Карá-Кйосé-Дерé и Кóстина-Рѣка, вытекающихъ со склоновъ Провадійскихъ горъ, близъ селъ: Мухлы́. Кара-Кйосé и Кóстина-Рѣка.

Въ 3—4 км., до своего впаденія въ Горне-Девненское озеро, рѣка Провадійская, слѣва, принимаетъ свой послѣдній притокъ рѣчку Демиръ-Девненскую; эта рѣчка вытекаетъ съ сѣверо-восточныхъ склоновъ Провадійскихъ горъ, на сѣверъ отъ с. Девни, и принимаетъ слѣва длинный ручей, текущій по оврагу и начинающійся близь с. Козлуджи, въ холмахъ восточной терассы Дели-Орманскаго Плоскогорья. Горне-Девненское озеро, принявъ воды рѣки Провадійской, передаетъ ихъ сѣтью болотистыхъ рѣчекъ въ Дольне-Девненское озеро, изъ котораго эти воды тѣснымъ каналомъ впадаютъ въ Черное море; у устья этого канала лежитъ гор. Варна съ портомъ того-же имени.

5) Южнѣе рѣки Провадійской, впадаетъ въ море рѣчка Пашá-Дерé, на которой не имѣется селеній.

Рѣки горъ Старой-Планины, впадающія въ Черное море.

Изъ орографическихъ данныхъ, изложенныхъ нами выше, мы могли видѣть, что рѣки, берущія начало въ Старой-Планинѣ, благодаря цѣпному строенію этой Планины, образуютъ среди ея же горъ долины, которымъ

и отдаютъ большую часть своихъ водъ и потому очень мало рѣкъ этого горнаго района пробили себѣ путь прямо въ море. Главнѣйшія изъ таковыхъ рѣкъ слѣдующія:

1) Р. **Големá-Камчія или Тúча** — **рѣка** наиболѣе полноводная въ этомъ районѣ и наибольшая по длиннѣ; эта рѣка подмываетъ сѣверныя свои берега и насыпаетъ — южныя, и потому воды ея лѣвыхъ притоковъ, текутъ сильнѣе; рѣка **Г.-Камчія** беретъ начало многими раскинувшимися къ С. и Ю. горными рѣчками, сливающимися у с. Тúчи: сѣверные потоки вытекаютъ съ южныхъ высотъ Сакаръ-Балкана, между селами Чанаджúкомъ (на западѣ) и Сютчилéромъ (на востокѣ), а южные — съ сѣверныхъ высотъ Кóтленскаго балкана, между с. Новымъ-Селомъ (на западѣ) и Кóтленскимъ переваломъ черезъ высоты горы Юрушкой-Стѣны. Отъ с. Тичи, рѣка, въ направленіе къ востоку, протекаетъ по **Герловской** котловинѣ (250 м.) и затѣмъ, ниже, принявъ, справа, рѣчку **Бѣла-Рѣка-Нова**, текущую паралельно Вȃрбишскому проходу, и рѣчку **Бѣла-Рѣка-Стара** съ притокомъ р. **Тушевицей**, впадающую у с. Юллéра, поворачиваетъ къ сѣверу, и принявъ, справа, р. **Карадемирскую**, прорѣзываетъ высоты Преславскаго балкана, между селомъ Кара́-Демúръ и г. Преслáвомъ, образуя узкое ущелье, называемое Преслáвскій-Боáзъ. Ниже г. Преслава, р. **Г.-Камчія** направляется къ СВ. и, образуя дугу, выгнутую къ сѣверу, протекаетъ по южной части Шуменскаго плоскогорья, принявъ близь с. Чаталлара, лѣвый притокъ р. **Врану**, ниже этого села, дуга р. **Г.-Камчія** выгибается къ югу и, близь села Насырли, принимаетъ слѣва притоки: рѣчку **Воклукджá-Дерé** и **рѣч. Бѣла-Рѣка** (или **Акъ-Сý**), близь села Злокýчаней, вытекающія съ Шуменскихъ горъ; затѣмъ, пройдя названное село р. **Голема-Камчія** оставляетъ Шуменское плоскогорье, ниже котораго принимаетъ справа противъ с. Кȃлново, р. **Стару-Рѣку**, образующуюся изъ рѣчекъ **Сýха-Рѣка** и **Драгоевска-Рѣка**, и рѣчку **Златарску**; на берегахъ р. **Старой-Рѣки** лежатъ села Курý-Дерé и Драгóево, а на р. **Златарской** лежитъ село Златáръ; ниже, въ р. **Г.-Камчію** вливаются справа: р. **Смедовска**, протекающая близь своего устья черезъ большое село Смедово, и р. **Байрáмъ-Дере**, берущая начало въ Ришскихъ горахъ Преславскаго балкана, а слѣва — р. **Куру-Дере**, близь селъ Янкова и Бѣлъ-Брегъ.

Принявъ эти притоки, р. **Г.-Камчія** течетъ въ направленіи къ востоку, между южными скатами Провадійскаго балкана, омывая берега селъ: Бѣлъ-Брегъ Янково, Ново-Янково, Кызы́лъ-Пелитъ, Кара-Бунáръ и Реджебъ-Махлá; у этого послѣдняго селенія впадаетъ, справа, въ р. **Г.-Камчію** рѣч. **Дахналы́къ-Дерé**, а ниже ея, противъ села Казалы́ка вливается рѣч. **Хаджú-Дерé**; отсюда р. **Г.-Камчія** протекаетъ въ указанномъ-же направленіи черезъ болотистую Новосельскую долину, пріютившую мѣст. Нóво-Сéло и заключенную между Провадійскими горами съ сѣвера и Камчійскими горами — съ юга; въ этой-же долинѣ р. Г.-Камчія принимаетъ, справа, притокъ **Лýда-Камчія** у с. Сандыкчú, а ниже — рѣчку **Елéшницу** (или **Деледжú-Дерé**) съ правымъ притокомъ **Дермéнъ-Дерé**; ниже этихъ обоихъ притоковъ р. **Г.-Камчія** принимаетъ справа еще ручьи: **Елéшницу** и **Гéбешскій**, а слѣва — руч. **Дюльгерскій**, и течетъ по болотистой и лѣсистой долинѣ **Лонгусъ**[1]) (длиной 36 км. и шириной отъ 2,5 до 4,5 км.), вплоть да своего впаденія въ

[1]) Этимъ-же названіемъ окрещены и растущіе въ долинѣ лѣса.

Черное море у Старо-Орѣховскаго болотистаго озера, соединеннаго съ рѣкой рукавомъ Яла́-Азма́къ.

Устье р. Г.-Камчіи стѣснено пересыпями, благодаря которымъ рѣка входитъ въ море какъ-бы каналомъ въ 5—6 м. шириною; столь незначительные размѣры устья тѣмъ болѣе характерны, что рѣка Г.-Камчія, принявъ вышеназванный притокъ Луду-Камчію, достигаетъ въ той мѣстности ширины отъ 30—40 м. при глубинѣ отъ 1—2 м.

Долина Лонгусъ заселена по сѣверному и южному своимъ краямъ селами: Ко́те, Кюпрю-Кіой, Чалы́-Махла́, Куванлы́къ, Дюльге́ръ, До́льни-Чифли́къ, Ста́ро и Но́во-Орѣ́хово.

Главнѣйшій изъ вышеназванныхъ притоковъ р. Г.-Камчіи, рѣка Лу́да-Камчія, беретъ начало въ восточныхъ горахъ Демиръ-Капійскаго горнаго узла и течетъ подъ именемъ р. Раковской до сліянія послѣдней между селами Кату́ницей и Граде́цомъ, съ рѣч. Котле́шницей, вытекающей съ южныхъ склоновъ горы Юрушкой-Стѣны Котленскаго балкана, съ правымъ притокамъ рѣч. Су́ха-Глѣгова. Ниже мѣста сліянія рѣка Л.-Камчія направляется къ сѣверо-востоку и, омывъ берега селъ Исуплій и Факлій, лежащихъ въ Ва́рбишскомъ балканѣ на Мокренскомъ перевалѣ, разливается въ ширину отъ 15 до 20 м. при глубинѣ отъ 10 до 20 см, и, затѣмъ, принявъ слѣва руч. Мура́-Дере, у села Камчи́-Махла́, пересѣкаетъ Чалы-Коваскій проходъ въ Карнабатскомъ балканѣ, откуда спускается къ югу до села Барыка и отъ него, поворачивая къ сѣверо-востоку, принимаетъ справа руч. Боа́зъ-Дере, а слѣва — руч. Дере-Кіойскій и протекаетъ мимо селъ Кара-Алиле́ръ, Гердеме́ и Чифликъ-Махла́, у котораго пересѣкаетъ Лопушенскій проходъ въ Камчійскомъ балканѣ и, принявъ, справа, руч. Ва́лаба́нъ-Дере, далѣе, течетъ мимо селъ: Эми́ръ-Махле́, Кайра́къ-Махлеси́, Ченче́ и Кара́-Ахме́тъ-Махла́ и, затѣмъ, впадаетъ, какъ сказано выше, въ р. Г.-Камчію.

У с. Ченге, р. Л.-Камчія пересѣкаетъ Камчійскій балканъ Старой-Планины узкимъ скалистымъ ущельемъ.

Второй значительный притокъ р. Г.-Камчіи — р. Врана — беретъ начало въ западныхъ холмахъ Дервентскихъ горъ, дѣлящихъ воды рѣкъ Лома (Русенскаго) и Г.-Камчіи.

Притоки р. Враны: слѣва — руч. Аши́ръ-Дере, впадающій у с. Кара́-Кашлы́, затѣмъ, ручей, образующійся отъ сліянія трехъ ручьевъ — Кара-Бузанлы́къ, Кире́зъ-Буна́ръ-Дере́ и Бешъ-Буна́ръ-Дере́ — и впадающій близъ с. Алванова; третій притокъ, руч. Черенчи-Дере́, вливается въ р. Врану, противъ с. Надыръ-Кіой; справа эта рѣка принимаетъ рѣч. Ву́ицу, берущую начало въ Сакарскихъ горахъ и по долинѣ которой идетъ Дервентскій проходъ и рѣч. Кайладжи́-Дере́ (въ среднемъ теченіи называющуюся Абдала́ръ-Дере), впадающую близъ того-же с. Нады́ръ-Кіоя.

2) Р. Фандыкли́-Дере; эта небольшая рѣчка впадаетъ, южнѣе р. Г.-Камчіи, въ Черное море, у села Фандыкліи, между высокими и скалистыми берегами; у истоковъ этой рѣчки лежитъ с. Дана́-Гйо́зъ.

3) Южнѣе рѣч. Фандыкли́-Дере впадаетъ въ море Куру-Кіо́йскій ручей, вытекающій у с. Куру́-Кіой.

4) Рѣч. Панаи́рска-Рѣка (или Панаи́ръ-Дере) съ лѣвымъ притокомъ Перпере́-Дереси, впадаетъ въ море на югъ отъ мыса Акъ-Дере.

5) Въ 1—2 км. на югъ отъ этой рѣчки, впадаетъ въ море близь упомянутаго уже нами с. Гиозикена, рѣка Айваджійская (или Чифтé-Дере), берущая начало въ высотахъ Гулишскаго перевала черезъ Айтосскій балканъ, на западъ отъ с. Гулицы; эта рѣка собираетъ воды съ восточныхъ горъ Айтоскаго балкана и сѣверныхъ — Эминскаго балкана многими ручьями, изъ которыхъ болѣе значительный руч. Гýличка-Рѣка; по берегамъ ея притоковъ лежатъ села: Айваджи́къ на пути Айваджикскаго перевала, Хóджа-Кіой и Ени́-Кіой.

6) Рѣч. Банока съ расположеннымъ на ней единственнымъ селóмъ Баней, протекаетъ въ Эминскихъ горахъ и впадаетъ въ море въ 6—7 км. на сѣверъ отъ Эминскаго мыса.

Далѣе, на югъ, до впаденія р. Хаджи́-Дере, высокое и скалистое (100—150 м.) побережье Чернаго моря прорѣзано нѣсколькими малыми рѣчками и ручьями, на одномъ изъ которыхъ лежитъ единственное въ этомъ районѣ с. Св. Власа.

7) Р. Хаджи́-Дере беретъ начало въ низкой сѣдловинѣ, связующей Айтосскій балканъ съ Чаталъ-Балканомъ, протекаетъ между горъ названнаго балкана; у истоковъ, между селами Байрáмъ-Алáнъ, Уфланли́ и Нады́ръ, принимаетъ, слѣва, ручей Илимáнъ-Дере, а близь устьевъ — р. Бѣлу, у с. Инджé-Кіóй; ниже этого села, р. Хаджи́-Дере течетъ по болотистой долинѣ и, пройдя черезъ Кардиозкое болото (около 10 кв. км.), впадаетъ въ море, въ 3-4 км. на сѣверъ отъ г. Мессемвріи.

8) Рѣчка Чимосская или Карá-Дерé протекаетъ по глубокому корыту въ Айтосскихъ горахъ и впадаетъ въ море у Чимосскихъ хуторовъ, прорѣзавъ шосейный путь изъ г. Месемвріи въ г. Анхіело.

9) Р. Лыджанска; это небольшая рѣчка, около 10 километровъ длиною, очень обильна водой, каковою ее снабжаютъ Лыджанскіе горячіе минералные источники; рѣчка протекаетъ между южныхъ холмовъ Айтосскихъ горъ, получивъ начало изъ источниковъ, близь села Лы́джа-Кіой, и впадаетъ въ Атанасъ-Кіойское (или Лыджа) озеро, у г. Бургаса, отдѣленное отъ моря узкой (до 50 шаговъ) песчанной полосой.

10) Р. Айтосская вытекаетъ изъ южныхъ холмовъ Айтосскихъ горъ, на западъ отъ г. Айтоса, близь села Кавáкъ-Махлá, протекаетъ у г. Айтоса и затѣмъ, у села Каяли́, образуетъ болотистую долину и, принявъ слѣва руч. Кавáкъ-Дере, течетъ по названной долинѣ и впадаетъ нѣсколькими рукавами въ Ваякіойское озеро, соединяющееся съ моремъ узкимъ, протокомъ протекающимъ, съ южной стороны Бургаса, черезъ пустынную мѣстность Пя́сакъ-тъ.

11) Въ это-же озеро впадаютъ рѣка Сыны́ръ-Дере, у истоковъ которой лежитъ с. Кы́рстина, и сливающіяся съ ней, у устья, рѣчки: Буюкли́-Дерé и Тасъ-Тепé-Дересú, на которыхъ лежатъ села: Тáсъ-Тепé-Джиферли́, Капуджи́къ-Кіой, Кабá-Сакáлъ и Буюкли́.

Рѣки Странджи-Планины.

1) Р. Мáндра (или Карá-Бунáрская) образуется отъ сліянія, близь с. Кара-Бунара, двухъ рѣкъ: Фандыклы-Дере (у нея притокъ Яйли́-Дере) и р. Гюндеюрлéрской (въ нижнемъ теченіи называемой р. Мéльницкой); послѣдняя рѣка принимаетъ, справа, притоки-ручьи Яничáрскій и При́зрѣнскій, вытекающіе съ восточныхъ отроговъ Бакаджикскихъ горъ, на востокъ отъ г. Ямболя.

Въ области верхняго теченія р. **Мандры**, выше мѣста сліянія названныхъ рѣкъ, лежатъ села: Афта́ня, Арпа́чъ, Ени́-Махле́, Башалі́и, Дра́ка, Харма́нъ-Кыры́, Шаба́нъ-Кыры́, Тата́ръ-Кіо́й, Дерве́нтъ-Дере́ и Кара́-Буна́ръ; отъ с. Кара-Бунара и сліянія выше названныхъ рѣкъ, р. **Ма́ндра** течетъ подъ названіемъ р. **Ка́ра-Буна́рской**. по болотистой мѣстности, принимая, справа, рѣч. **Кара-Кютюшку** и слѣва рѣч. **Русока́стренску**, берущую начало въ южныхъ отрогахъ Карнобатскихъ горъ; у истоковъ первой лежитъ село Кара́-Кютю́къ, а вторая принимаетъ, слѣва, рѣч. **Хаджила́ръ**, по берегамъ этихъ рѣчекъ лежатъ села: Та́съ-Тепе́-Корусу́, Караджила́ре, Балаханлі́и, Барганлі́и, Хаджила́ре, Келе́шъ-Кіо́й и Сува́ти; пройдя болотистую мѣстность, р. **Мандра** впадаетъ въ Мандреноское озеро (или **Кіорфе**), соединяющееся посредствомъ болотистой низины и Пороссшого канала, у с. Ка́фки, съ Бургасскимъ заливомъ, на югъ отъ г. Бургаса.

2) и 3) Въ названное озеро впадаютъ еще р. **Факійская** (или **Факи́-Дере**) и р. **Кайнарджа́**; берущія начало въ пограничныхъ горахъ Странджи-Планины — Экисчи́-Байръ, Босна и Жива́къ, дѣлящихъ воды названныхъ рѣкъ и рѣкъ, впадающихъ въ Черное море въ предѣлахъ Одринскаго вилайета; р. **Факійская** принимаетъ, справа, руч. **Алмалію**, рѣч. **Канлы́-Дере** съ впадающей въ нее рѣчкой **Яничкой-Рѣкой**, а р. **Кайнарджи** — справа, р. **Ге́рченску**.

Въ области р. **Факійской** лежатъ села: Кы́ръ-Харма́нъ, Раки́-До́лъ, Джемере́нъ, Дюльгерлі́и, Ахлатлі́и и с. Скефъ, а въ области р. **Кайнарджи** — села Кайнарджи́ и Ка́пря-Кіо́й.

4) Р. **Карга́нъ** беретъ начало въ горахъ Странджи-Планины и впадаетъ въ море близъ монастыря Св. Димитріа, неподалеку отъ Аркутиноскаго озера, въ 6—7 км. южнѣе г. Созополя; эта рѣка въ верхнемъ теченіи называется **Це́ровска-Рѣка́** и принимаетъ ручей **Кри́во-Кру́ша** съ впадающимъ въ него ручьемъ **Чапа́рицей**. По берегамъ этихъ рѣчекъ лежатъ села: Це́рувско, Ста́ро-Панчаре́во, Сары́-Му́са, Салихле́ръ и Ченге́лъ.

5) **Рѣка Ала́нъ-Кайра́къ** — это послѣдняя изъ рѣкъ, впадающихъ въ Черное море въ предѣлахъ княжества; она беретъ начало нѣсколькими ручьями, болѣе значительные изъ которыхъ, **Уйчевскій** и **Ку́цевъ**, съ притокомъ **Криволо́тиномъ**, въ сѣверныхъ склонахъ горъ Странджи-Планины — Живака, Св. Ильи и Качула́рки; всѣ эти ручьи сливаются въ общую рѣку у села Ала́нъ-Кайра́къ, ниже котораго рѣка, принявъ справа ручьи **Ду́ку**, **Ду́льчицу**, **Ма̀ндренскій** и **Сулу́-Дереси́**, впадаетъ въ озеро **Дьяволское**, лежащее между мысами Кюпрю и Атлиманскимъ, ограничивающими Дьявольскій заливъ Чернаго моря.

Черное Море.

Описанныя нѣсколько небольшихъ рѣкъ передаютъ свои воды громадной водной площади **Чернаго моря**, поверхностью въ 429993 кв. км.[1]); воды этого моря принадлежатъ Россіи (въ большей части), Болгарскому княжеству и Турціи. Географическое положеніе этого моря опредѣляется: 40° 56′ и 46° 36′ сѣверной широты и 27°21′ и 41°48′ западной долготы отъ гринвичскаго меридіана. Море соединяется посредствомъ широкаго протока (**Вос-**

[1]) По исчисленію Стрѣльбицкаго.

форскій проливъ) съ Мраморнымъ моремъ, площадь поверхности котораго составляютъ 10256 кв. км. а глубиною оно до 1400 м. Мраморное море, въ свою очередь, Дарданельскимъ проливомъ соединяется съ Бѣлымъ (Эгейскимъ) моремъ, составляющимъ часть Средиземнаго, а это послѣднее соединяется Суэзскимъ каналомъ съ Индійскимъ океаномъ, а посредствомъ Гибралтарскаго пролива — съ Атлантическимъ океаномъ.

Большое количество прѣсноводныхъ рѣкъ, вливающихся въ Черное море дѣлаютъ его воду сравнительно малосоленой (соли содержится около 19‰ или 1,9%, но въ тоже время его воды характеризуются присутствіемъ въ нихъ сѣрнистого водорода (H_2S.), придающаго морской водѣ особый вкусъ и запахъ: на поверхности и глубинѣ въ 173 м. — морская вода обладаетъ этимъ запахомъ въ не большой степени; 10 метровъ ниже — запахъ очень острый, и, чѣмъ глубже, становится острѣе, такъ что на глубинѣ въ 360 м., запахъ уже столь удушливъ, что въ этихъ слояхъ моря не существуетъ животнаго міра.

Средняя глубина Чернаго моря — 2000 м. при максимальной, вблизи Крымскаго полуострова, — въ 2675 м. и минимальной, въ сѣверо-западной его части, — до 200 м. и меньше, при чемъ линіи одинаковыхъ глубинъ ложатся близко одна около другой. Разница въ солености водъ Чернаго и Бѣлаго морей дѣлаетъ то, что верхнее теченіе водъ Чернаго моря направляется черезъ Босфоръ въ Бѣлое, а нижнимъ теченіемъ въ этомъ проливѣ получаетъ воды Бѣлаго моря. Температура водъ Чернаго моря, по русскимъ изслѣдованиямъ, слѣдующая: на поверхности -- 23,2°; на глубинѣ 10 м. -- 21,2°; на глубинѣ 55 м. -- самая низкая, 7,2°; на глубинѣ-же 100 м. -- 8°, 500 м. -- 8,9° и на глубинѣ 2158 м. -- 9,3°.

Черное море у болгарскихъ береговъ, какъ намъ разсказывали старожилы, случалось, что замерзало у береговъ около Варны, у устьевъ же Дуная случаи замерзанія обыкновенны; не исключена возможность и замерзанія цѣлаго моря, какъ о такихъ случаяхъ отмѣтили древніе греческіе историки подъ датами 1401 и 1761 годовъ. Черное море вообще, считается очень негостепріимнымъ: осенью и весною, въ періодъ равноденствія, случаются частыя бури. Наиболѣе сильныя теченія водъ въ Черномъ море замѣчены у сѣверныхъ береговъ Малой Азіи.

Мы уже указали выше о сообщеніяхъ на болгарскомъ берегу Чернаго моря и тутъ дадимъ лишь общую характеристику физическихъ свойствъ этого побережья. Въ силу этихъ свойствъ черноморское побережье дѣлятъ на пять существенно различающихся другъ отъ друга частей.

1) Добруджанское побережье, простирающеся отъ границы съ Добруджей, вошедшей въ составъ Румыніи по берлинскому договору, до низовьевъ р. Батулской; эта береговая полоса представляетъ безлѣсную равнину съ низкимъ берегомъ, во многихъ мѣстахъ болотистымъ, вплоть до Шабленскаго маяка, откуда берегъ начинаетъ повышаться и доходитъ у с. Калы́чъ-Кіоя до 60 м., становится скалистымъ и неприступнымъ, усѣяннымъ острыми подводными камнями, и идетъ плотной и сплошной каменной стѣной, нигдѣ не пересѣкаемой рѣками, и лишь у мыса Св. Николая обрывается низиной, носящей названіе Болата, на которой имѣются рѣчные источники, единственные во всей Добрурджѣ; эта низина служитъ также для гор. Кова́рны сообщеніемъ съ моремъ, такъ какъ городъ этотъ лежитъ на отвѣсномъ берегу, высотою въ

170 м.; отъ Болатской низины проложенъ путь черезъ с. Гяуръ-Суютчу́къ въ гор. Каварну. На югъ отъ этого города до гор. Балчика берегъ, повышаясь, достигаетъ высоты въ 180 м. — наибольшей на всей береговой линіи. Отъ Балчика до низовьевъ рѣки Батулской, въ противоположность песочнымъ и глинистымъ скаламъ, украшавшимъ до этого города береговую линію, берегъ красуется виноградными садами и богатыми пастбищами.

2) Дели-Орманское побережье — отъ р. Батулской до г. Варны — берегъ высокъ, прорѣзанъ многими рѣчками и ручьями и выдается къ морю терассой изъ глины и песчанника, покрытой слоемъ ила, которую выставилъ отъ себя къ морю горный кряжъ Ярларъ-Яятысы; эта терасса засажена лучшими виноградными садами на всемъ побережьи. Высота Дели-Орманскаго берега нигдѣ не превышаетъ 40 м. У входа въ Варненскій заливъ, съ сѣвера высится три мыса: Каваклäръ, Св. Константина и Св. Димитрія.

3) Отъ Девненскихъ озеръ и гор. Варны до низовьевъ р. Хаджи́-Дере тянется Старо-Планинское побережье, отличающееся многочисленными рѣчками и ручьями его прорѣзывающими и одной, сравнительно большой, р. Г.-Камчей; на этомъ протяженіи берегъ высокъ (до 85 м.) и вдается въ море мысомъ Галатой, заканчивающимъ съ юга берегъ Варненскаго залива (130 м.), затѣмъ по этому побережью высятся мысы: Иланджи́къ, Акъ-Дере-Куру́нъ и Эминскій (75 м.) На этомъ протяжніи берегъ проходимъ и проложенные по немъ пути соединяютъ г. Варну съ городами Месемвріей и Анхіело. Въ низкихъ мѣстахъ этого побережья растутъ лѣса, а у устьевъ рѣкъ — песчанныя пересыпи, способствующія образованію озеръ и болотъ.

4) Отъ низовьевъ р. Хаджи-Дере до гор. Бургаса идетъ Анхіельское побережье; высота берега здѣсь не превышаетъ 20 м. и понижается у Анхіельскаго озера до уровня морской поверхности; по берегу есть нѣсколько заливовъ и полуостровóвъ и потому онъ представляетъ удобства сообщенія съ моремъ для южной Болгаріи. Изъ заливовъ самый значительный — Бургасскій, а изъ полуостровóвъ — Месемврійскій, на которомъ расположенъ гор. Месемврія. Отъ этого полуострова, во внутрь материка, послѣдній покрытъ дюнами, называемыми Кумлу́къ, наносимыми постояннымъ теченіемъ, существующимъ по болгарскому побережью въ направленіи отъ С. къ Ю.

Кромѣ названнаго полуострова, къ югу отъ него, лежитъ Курутарійскій и Равденскій полуостровы, вдающіеся въ море мысами тѣхъ-же наименованій, высотою отъ 6 до 8 м.; затѣмъ — Анхіелскій полуостровъ (до 5—6 м., высоты); на югъ отъ него берегъ повышается и достигаетъ до 10—12 м. но далѣе, спустя нѣсколько километровъ, снова понижается почти до морскаго уровня, вплоть до озера Лыджи и затѣмъ повышается у г. Бургаса, до 25 м.

5) Странджанское побережье — отъ г. Бургаса до границы съ Одринскимъ вилаейтомъ — весьма живописно: весь берегъ вырѣзанъ элипсовидными фестонами заливовъ, связанными между собой скалистыми, обрывисто вдающимися въ море мысами, а береговыя линіи этихъ заливовъ прорѣзаны, внутрь материка, живописными долинами вливающихся въ нихъ рѣчекъ. Весь этотъ побережный узоръ утопаетъ въ зелени лѣсовъ, покрывающихъ утесы и скалы изъ гранита; Странджанское побережье по своему эруптическоту происхожденію рѣзко противорѣчитъ типу остальной, описанной нами береговой полосы, образовавшейся путемъ отложеній или наносовъ изъ известняка, песчанника или ила и плодородной земли.

Кромѣ этого различія, Странджанокое побережье выдается нависшими надъ ними и паралельно береговой линіи высотами до 300 и 380 м., каковыя, не смотря на то, что не высоки, въ сравненіи съ тутъ-же лежащей поверхностью моря, естественно, представляются величественными.

По линіи этого побережья вдаются въ море слѣдующіе мысы, которые мы перечислимъ въ порядкѣ отъ С. къ Ю: Порбоскій, Св. Анастасія, Атія, Афибольскій, Саласакра, Пахатура, Сотиръ, Скомони и Кротиръ, ограждающіе Созопольскій заливъ, затѣмъ — Колотиса, Св. Стефана, Айя-Галини, Св. Ѳомы, Скаполитро, Вахирухи, Куратанъ, Св. Параскевы, Белегъ-Ташъ, Зейтинъ-Бурунъ, Кюпрю-Бурунъ и Атъ-Лиманъ.

Заливы, украшающіе это побережье, не имѣютъ названій, кромѣ Порбоскаго и самаго южнаго, называемаго Дьявольскимъ и лежащаго отъ него къ сѣверу — Узунджійскаго.

Для удобства нахожденія этихъ заливовъ на картѣ, мы дали названія болѣе значительнымъ изъ нихъ: 1) между мысами Поросскимъ и Св. Анастасія — заливъ *Ченгенскій*, по имени пристани Ченгене-Скеля; 2) между мысами Атіей и Афибольскимъ — заливъ *Св. Николая*, по имени лежащаго близь него села; 3) между мысами Сотиромъ и Скомони — зал. *Св. Іоанна*, по имени лежащаго противъ залива острова; 4) *Созополскій* заливъ, у гор. Созополя (древ. Apolonio) — между мысами Скомони и Кротиромъ; 5) между мысами св. Стефана и Айя-Галини — заливъ *Аравадинскій*, по имени близь лежащаго поселка; 6) между мысами Св. Ѳомы и Св. Димитрія — *Аркутинскій* заливъ, по имени близь лежащаго озера и затѣмъ поименованные выше 7) Узунджа, лежащій между мысами Зейтинъ-Буруномъ и Кюпрю-Буруномъ и 8) Дьявольскій, загражденный съ юга пограничнымъ Атъ-Лимановимъ мысомъ.

Населеніе Черно-морскаго побережья.

Черноморскій берегъ, благодаря его не особенно легкой доступности, сравнительно мало заселенъ и то обстоятельство, что города, которые лежатъ по его линіи основаны еще издревле, какъ бы указываетъ на неимѣніе другихъ береговыхъ мѣстъ для устройства поселеній.

Отъ Добруджанской границы до г. Каварны лежатъ по берегу всего два села: Дуранъ-Кулакъ и Сатылмышъ, затѣмъ города Каварна, Балчикъ, и Варна; южнѣе Варны — села Бѣла, Гюзеконъ, Еракліи и Эмине; далѣе къ югу города — Месемврія и Анхіело и между ними села: Равда и Чимосъ. Между Бургасомъ и Созополемъ лежатъ села: Кафка и Св. Никола, а отъ гор. Созополя до границы съ Одринскимъ вилайетомъ — только селеніе Кюпри на берегу Узунджійскаго залива и мыса Кюпрю-Буруна Всѣ эти города, кромѣ Бургаса, основаны были еще въ VI — VII вѣкахъ греческими колонистами. Бургасъ-же появился вмѣсто стараго Пиргоса уже въ турецкую эпоху. Въ настоящее время на всемъ болгарскомъ побережьи Чернаго моря главными политическими и коммерческими центрами служатъ только Варна и Бургасъ.

Рѣки горъ Рилы-Планины.

Изъ этихъ рѣкъ лишь система р. Искара всецѣло принадлежитъ княжеству, рѣки-же Марицы и нѣкоторые притоки Струмы, берущія начало въ

Рильскихъ горахъ, принадлежатъ и княжеству и Македоніи, а потому мы разсмотримъ лишь тѣ части системъ послѣднихъ, которыя входятъ въ предѣлы княжества.

Рѣка Марица.

Р. Марица получаетъ воды изъ подъ снѣжныхъ глыбъ, покрывающихъ скалистые склоны вершины Манчова-Чала; воды эти изъ-подъ тающихъ снѣговъ, стекаютъ въ терассовидную котловину (2474 м.), огражденную со всѣхъ сторонъ, кромѣ сѣверной, стремящимися въ небеса вершинами горнаго гнѣзда Ма́нчовъ-Чалъ, образуя на каждой изъ трехъ терассъ упомянутой котловины озера, называемыя Мари́цини-Езера, соединенныя между собою протоками, заваленными грудами громадныхъ сваловъ (моренъ), какіе всеразрушающее время отщепляло отъ сѣдыхъ утесовъ Ма́нчова-Ча́ла и бросало въ котловину. Изъ третьяго, Нижняго-Мари́цина-Озера, съ высоты въ 2229 м. вытекаетъ уже въ опредѣленномъ видѣ рѣки — р. Марица, віясь лентой сине-изумруднаго цвѣта между грядъ валуновъ, окаймляющихъ подошвы встрѣчныхъ вершинъ, и ея видомъ любуются лишь дикія козы и серны и, изрѣдка, — человѣкъ. Надъ нижнимъ Марицинымъ-Озеромъ высится терасса, разъединяющая горный массивъ Ма́нчова-Ча́ла отъ его сосѣда, великана — верха Муссъ-Аллы, покрытая снѣжными глыбами, изъ подъ которыхъ пѣнящимися каскадами несется потокъ водъ, образующій первый лѣвый притокъ — Безыменный — р. Марицы.

Ниже, въ этомъ районѣ верхняго теченія — отъ истоковъ до перваго, по рѣкѣ, жилища людей, с. Радуи́ла, въ котловинѣ того-же имени — въ р. Марицу вливаются справа: потокъ Су́ха-Марица, берущая свои воды съ горъ Мари́цини-Чалове; рѣчка Завра́тчица [1]), вытекающая съ верховъ горы того-же имени; р. Ибаръ, вытекающая однимъ потокомъ — Ма́лки-Ибаръ съ сѣверныхъ склоновъ горы Мусли́-Ча́ла, а другимъ — Голе́ми-Ибаръ [2]) — съ таковыхъ-же склоновъ горной гряды Топукліи, тянущейся между истоками этой рѣки и горой Сиври-Каемъ; послѣдней, справа, въ этомъ районѣ вливается въ Марицу р. Айра́нъ-Дере́, берущая начало въ горахъ Орта́-Ча́ла; слѣва впадаютъ въ Марицу: потокъ Студе́но-Дере (Боялу-Дере), вытекающій съ высотъ Чади́ръ-Тепе; рѣчка Сливница, берущая начало двумя потоками: Голе́ма и Ма́лка-Сливница съ Чамъ-Курійскихъ и Сары-Гйо́льскихъ горъ. [3]).

Рѣки Ибаръ и Сливница впадаютъ въ р. Марицу въ Радоильской котловинѣ (784 м.): устье первой лежитъ у с. Радуи́ла, второй — у с. Махала́. Ниже Радуильской котловины, въ небольшой долинѣ села Дольней-Бани (660 м.), въ р. Марицу сливаются справа: у указаннаго села, рѣчка Би́стрица, вытекающая съ сѣверныхъ склоновъ горной гряды Топукліи, а слѣва — р. Гуца́льская съ правымъ притокомъ рѣч. Градишской, съ вливающейся въ нее, тоже справа, рѣч. Влашкой; у этого-же села лежатъ горячіе минеральные ключи.

На выходѣ изъ Радуильской котловины, р. Марица слѣва принимаетъ рѣчку Очу́шницу, орошающую сѣверныя окраины котловины; эта рѣчка вытекаетъ съ южныхъ и юго-западныхъ склоновъ Кара-Баи́рскихъ горъ; на ней лежитъ с. Очу́ша и въ нее впадаютъ ручьи: справа — руч. Лѣви́ца, а слѣва —

---

[1]) На картѣ: *Бани-Марица.*
[2]) На картѣ: *Даутица.*
[3]) Расположены на сѣверъ отъ озеръ того-же имени.

Видъ р. Марицы.

1

Р
р
д

с
г
с
М
о
з
в
И
у
ц
и
н
М
н
в

Стр. 130—131. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Придв. фот. Ив. Карастоянова, въ Софія.

Видъ р. Марицы.

руч. **Юрюкъ-Мéздра**, на которомъ лежитъ с. Кsurvivalванлыкъ, а близъ него горячіе минеральные ключи, и руч. **Киръ-Дере**; у устья, р. **Очушница** принимаетъ, слѣва, рѣч. **Сулу́-Дерé**, вытекающую со склоновъ сѣдловины Марковой-Капіи (въ Ихтиманскомъ балканѣ); ниже впаденія р. **Очу́шницы** у с. Г.-Васи́лицы, справа, въ **Марицу** впадаетъ р. **Ча́вча** [1]) (или **Ста́ра-Рѣка**).

Эта рѣка собираетъ воды въ подножіи окружающихъ ея истоки вершинъ Девé-Чалъ и Топуклія (на западѣ), Ташли или Камeнити-Чалъ (на востокѣ) и сѣдловина Уши (на югѣ), со склоновъ которыхъ, покрытыхъ снѣжными глыбами, стекаютъ въ ея ложе нѣсколько потоковъ: справа въ р. **Чавчу́** вливаются: р. **Крайна-Рѣка**, берущая начало двумя потоками: восточнымъ — Чаталъ-**Чуку́ръ** — со склоновъ горы Племни и западнымъ — **Кра́йна-Рѣка́** — со склоновъ высотъ Котлини, р. **Плеништица**, вытекающая съ высотъ горы Помочиной-Поляны; [2]) слѣва, въ р. **Чавчу** впадаетъ рѣч. **Чернявица**, вытекающая съ сѣверныхъ склоновъ горы Сиври́-Кая.

Всѣ эти потоки вливаются выше с. Костенеца, отъ котораго, ниже, близъ тамъ-же находящихся горячихъ минеральныхъ ключей, называемыхъ **Жéжка-Вода́**, р. **Чавча** выходитъ изъ горнаго ущелья въ Костенецкую Котловину; у устьевъ р. **Чавчи**, въ нее впадаетъ, справа, р. **Ри́бница**, принимающая, слѣва, притокъ **Скаловито-Дере**. [3]).

Ниже упомянутаго нами с. Василицы, у с. Габровицы въ р. **Марицу** впадаетъ руч. **Га́бровштица**; отсюда р. **Марица** течетъ по узкому и скалистому ущелью Моминой-Клиссурѣ, у входа въ которое принимаетъ, справа, р. **Костенецкую**.

Р. **Костенецкая** (или **Крива-Рѣка**) беретъ начало въ восточныхъ высотохъ горъ Сунгурли-Чала и Ташли-Чала, затѣмъ протекаетъ въ направленіи отъ З. къ В., по обширной горной полянѣ, лежащей въ подножіи южныхъ склоновъ Сунгурли́-Ча́ла, и, у пересѣченія горнаго пути изъ с. Ко́стенеца въ колибы села Флорова (въ горахъ Аврамовой сѣдловины) поворачиваетъ къ сѣверу, спускается между высотъ Сестримскихъ-Горъ и, пройдя черезъ с. Сестримо, впадаетъ въ р. **Марицу**. Слѣва, **Крива-Рѣка** принимаетъ руч. **Мéчо-Дере**, вытекающій со склоновъ г. Племни и руч. **Омла́къ**, текущій съ горъ того-же имени; справа — ручей **Аджидадѣицу** и сливающіеся близъ впаденія ручьи: **Ча́й-Рѣку** и **Сéрбенéштицу**, — эти ручьи берутъ начало въ сѣверныхъ склонахъ горы Аджидадѣицы (2305 м.); затѣмъ, съ верховъ гребня Османицы стекаетъ въ р. **Криву-Рѣку** ручей **Каменка**.

До выхода р. **Марицы** изъ ущелья Моминой-Клисуры (290 м. — у выхода) въ нее впадаютъ, справа, сливающіяся невдалекѣ отъ своего впаденія, рѣчки **Метуди́шница** и **Сирна-Рѣка**; а на выходѣ р. **Марицы** изъ названнагоущелья, у ст. жел. дороги Бѣлйова, въ нее впадаетъ рѣчка **Яденица** берущая начало въ восточныхъ отрогахъ горы Чадыръ-Тепе (въ Западныхъ Родопахъ).

Р. **Яденица** принимаетъ справа — ручьи **Юнъ-Долъ**, **Аджицко-Дере**, **Скри́ницу**, **Бѣлую-Во́ду** и **Маяковицу**, и слѣва — **Ку́ртовскую-Рѣку**, **Султанскую** и **Чайда́ровицу**.

Нѣсколько ниже рѣки **Яденицы** въ р. **Марицу** впадаетъ рѣч. **Азовица**.

---

[1]) На картѣ: *Чавша*.
[2]) На картѣ: г. *Помочкица*, а р. *Пленштица* означена — р. *Скаловитецъ*.
[3]) На картѣ не обозначенъ: притокъ беретъ начало въ горахъ Габровицы.

На берегахъ послѣднихъ трехъ притоковъ р. **Марицы** лежатъ лишь нѣсколько поселковъ: у истоковъ р. **Яденицы** — Св. Пéткови колíби а близь устьевъ — село Голéмо-Бѣлйово; на устьи р. **Аовицы** — поселокъ Мáло-Бѣлйово.

Ниже рѣч. **Аовицы** впадаетъ ручей **Изворъ**, на которомъ лежитъ ст. жел. дороги Сарамбéй, а недалеко отъ устья — с. Злокýчани.

Слѣва, ниже ст. Бѣлова, въ р. **Марицу** впадаетъ рѣчка **Вýмднова-Ливáда**, берущая начало въ горахъ Ихтиманскаго балкана, а ниже послѣдней — р. **Гбренска**; эта рѣка пройдя с. Карá-Бунáръ, впадаетъ близь села Злокучаней и почти противъ устья праваго притока р. **Марицы** р. **Елú-Дере**.

Р. **Ели-Дере** (или **Чепинская**) со своими многочисленными притоками орошаетъ пространную Чепинскую котловину (894 м.), огражденную со всѣхъ сторонъ высотами горъ Доспатскихъ и Западныхъ Родопъ, покрытыми величественными еловыми лѣсами; у подножій этихъ горъ (на западной сторонѣ котловины) рядами бьютъ ключи горячихъ минеральныхъ водъ.

Р. **Чепинская** беретъ начало на высотахъ горы **Гранчáрицы** (1142 м.) и называется въ своихъ верховьяхъ **Алáнъ-Дерé**; въ области верховьевъ въ р. **Алáнъ-Дере** впадаютъ расположенные вѣеромъ ручьи, вытекающіе съ высотъ горъ Гранчáрицы и Сютки Западныхъ Родопъ и горы **Чáла** Доспатскихъ горъ, а именно, справа — **Балыкъ-Дере**, затѣмъ ручей, образующійся отъ сліянія слѣдующихъ пяти ручьевъ **Ислама-Дере**, **Сувáна-Дере**, **Балыка-Дере**, **Лепенúцы**[1]) и рѣчки **Вúстрицы**; отъ мѣста впаденія этого *пятипритočнаго* ручья въ р. Аланъ-Дере, послѣдняя течетъ подъ именемъ р. **Вúстрицы**.

Въ эту р. **Бистрицу** вливаются справа — рѣчки **Требетýштица**, **Студéнтско-Дере**, **Сýхи-Долъ** и **Лепенúца** (2-ая); а слѣва — руч. **Гранчáрица**, впадающій, близь Грáшевскаго поселка, и затѣмъ ниже его — р. **Яблоница**, образующаяся изъ трехъ начальныхъ потоковъ: **Голема-Рѣка**, **Старой-Рѣки** и **Малой-Рѣки**; рѣчка **Яблоница**, принявъ слѣва ручей **Чернбтинъ-Долъ** и справа — ручьи **Лягýрнско-Дерé**, **Говнýшу** и **Ярýновско-Дерé**, впадаетъ въ р. **Бистрицу** у **Кемерецкаго моста**.

Ниже этого моста, у с. Чепинской-Бани, въ р. **Бистрицу** стекаютъ ручьемъ горячія минеральныя воды и, у этого-же села, рѣка получаетъ названіе **Старой-Рѣки**.

Р. **Стара-Рѣка** (**Аланъ-Дере**, **Ели-Дере** или **Бистрица**) принимаетъ справа ручей **Шинúшено-Дере** и слѣва — ручей **Батéрово-Дере**, протекающіе черезъ село Баню; въ 1—2 км. ниже этого села, лежитъ село Лыджане, у котораго въ **Стару-Рѣку** вливаются слѣва — рѣчка **Луковица**, вытекающая съ высотъ Аврамовой-Сѣдловины (водораздѣлъ рѣкъ **Месты** и **Марицы**) и рѣч. **Каменска**; справа — р. **Мáтница**, образующаяся изъ трехъ начальныхъ ручьевъ: **Мáлка-Мáтница**, **Ракитовской-Стáрой-Рѣки** и **Голема-Мáтница**, вытекающей изъ **Батáкскаго** озера.

Ниже, къ сѣверу, р. **Стара-Рѣка**, пройдя село Кóрово, врѣзывается въ высоты горъ: **Мúлева-Скала** и **Каркáріи**, и течетъ по глубокому скалистому пролому подъ названіемъ **Ели-Дерé**.

Р. **Елú-Дерé** или **Чéпинская** (**Аланъ-Дере**, **Бистрица** или **Стáра-Рѣка**) принявъ справа ручьи — **Дрéновско-Дере** и **Каркарійско-Дере** — выходитъ

---

[1]) На картѣ не обозначено названіе этого ручья.

въ Татаръ-Пазарджикскую долину (западная часть Верхне-Ѳракійской долины), между селами Варварой и Ели-Дере (высота рѣки у выхода 253 м.), и затѣмъ, прорѣзавъ полотно жел. дороги изъ Софіи въ Пловдивъ, впадаетъ въ Марицу ниже села Злокучаней и на сѣверъ отъ села Ковачева.

Ниже рѣки Ели-Дере, протекаютъ по долинѣ нѣсколько рѣчекъ, изъ которыхъ отмѣтимъ р. Чакышъ, и Вѣлу-Рѣку съ ручьями Павлицей и Черенско-Дере — несущіе въ р. Марицу воды съ Каркарійскихъ горъ и орошающіе окрестности селъ, расположенныхъ на ихъ покатостяхъ: Баткунъ, Паталеница, Црѣнча и Дебрâштица и лежащихъ въ долинѣ: Кіосе-Мурáтова, Ляхово, Аджиларе, Чангарліи, Ямурчово и Башикâрева, жители которыхъ пользуются водами этихъ ручьевъ для орошенія рисовыхъ полей.

Слѣва, ниже р. Геренской, у г. Татаръ-Пазарджика, въ р. Марицу впадаетъ красивая р. Топольница (Тополка); она беретъ начало въ высотахъ горъ Бунаи и Богдана (въ Средней Горѣ) двумя потоками, сливающимися, къ сѣверу отъ этихъ вершинъ, въ небольшой котловинѣ (950 м.) у г. Копрйвщицы, въ нѣсколькихъ километрахъ отъ истоковъ; протекая черезъ этотъ городокъ, рѣка принимаетъ воды нѣсколькихъ ручьевъ, прорѣзающихъ городскія улицы, а именно: Кбоовъ-Дбла, Бѣла-Рѣка (слѣва) и Петрешка (справа); по выходѣ изъ города, справа, въ рѣку вливается ручей Чумина-Рѣка и слѣва — Гарми-Долъ.

По выходѣ-же изъ узкаго ущелья, ниже г. Копривштицы, и принявъ, справа, руч. Стойковъ, р. Топольница круто измѣняетъ свое сѣверное направленіе къ западу и нисходитъ въ небольшую котловину (около 715 м.), образуемую сѣверными откосами горы Гловáча, въ которой расположилось с. Душанцы; здѣсь рѣка, принявъ слѣва рѣч. Куфáрицу, текущую съ горы Попа, и, справа, ручьи Ковлу-Дере и Грамáтникъ, получающіе свои воды въ горахъ Старой-Планины — Паскáлѣ и Булванѣ цѣлой сѣтью ручейковъ, орошающихъ Златишкую котловину (695 м.), поворачиваетъ нѣсколько къ юго-западу и проходитъ излучистымъ проломомъ чрѣзъ сѣверныя окраинныя высоты Средне-Горскаго массива, паралельно Златишкой котловинѣ, до небольшой впадины (524 м), близь с. Радослáвово.

На этомъ протяженіи до Колонларской впадины, въ р. Топольницу, справа, съ южныхъ высотъ Тетевенскаго балкана, льются рѣчки: Еленoка-Рѣка, Манджеринъ [на немъ лежитъ г. Пирдопъ (699 м.)] и Куру-Дере съ городомъ Злáтицей (699 м.); а слѣва — ручьи: Арорáчъ, Вбобовицу и р. Златицу, вытекающіе съ высотъ горы Злáтевицы, рѣч. Меледъ, берущую начало близь горы Брáтьевъ, на высотахъ водораздѣла (1093 м.) рѣкъ Топольницы и р. Лудой-Яны, и ручьи Гавй-Бáра и Влавъ-Долъ.

Отъ Коланларской впадины, р. Топольница поворачиваетъ къ югу, принявъ, справа у с. Пéтрича, р. Вуновскую съ ея правымъ притокомъ р. Смольской (названіе лежащаго на этомъ притокѣ села), берущія начало въ сѣдловинныхъ горахъ Телиша и Голубеца, и, въ этомъ направленіи, течетъ до Муховскихъ поселковъ, между горъ: Шипкой (862 м.) и Еледжикъ (1181 м.) Ихтиманскаго балкана и Мусá-Сиври (826 м.) Средней-Горы и затѣмъ поворачиваетъ къ ЮВ., и у с. Калугерова, огибая гору Св. Ильи, выходитъ въ Татаръ-Пазарджикскую долину, въ сѣверо-восточномъ углѣ послѣдней.

Отъ впаденія р. **Буновской** до с. Калугерова, р. **Топольница** принимаетъ, слѣва, нѣсколько ручьевъ, изъ которыхъ болѣе значительные, между селами Цéровымъ и Лѣси́човымъ: **Дрючевъ-Долъ, Оси́ново-Дере и Джели́-Дере**, вытекающіе съ южныхъ склоновъ горы Муса́-Сиври́, а справа — руч. **Камени́цкій**, р. **Мӑтиви́ръ** съ притокомъ **Бовала́номъ**, и ручьи: **Люни́ча**, **Цéрову-Рѣку** и **Сугу́тъ**, берущіе свои воды съ восточныхъ склоновъ Ихтиманскаго балкана.

Ниже г. Татаръ-Пазарджика, между нимъ и с. Айренями р. **Марица** принимаетъ, слѣва, р. **Чере́шеву** и р. **Лу́ду-Яну** и справа — р. **Кричи́му**.

Р. **Лу́да-Яна** образуется отъ сліянія двухъ рѣкъ, берущихъ начало въ Центральной Средней-Горѣ: **западная**, изъ этихъ начальныхъ рѣкъ, собираетъ воды горными ручьями: **Муле́скимъ, Окби́шкой-Рѣкой Гӑрмидо́льской-Рѣкой** и **Душковчениномъ** съ южныхъ предгорій (отъ 727 до 876 м.) Средне-горскихъ вершинъ: **Лисеца, Братьевъ, Улицы** и **Бунаи**, сливающимися въ небольшой котловинѣ (555 м.), въ которой расположенъ гор. Панагюриште; въ этой котловинѣ, принявъ воды, справа, ручья **Ма́решкой-Рѣки** и, слѣва, ручьевъ: **Драгу́линскаго-Дола** и **Свинарской рѣки**, западная рѣка прорѣзаетъ скалистую гору **Дядо** и близь с. **Бани**, давъ уклонъ къ низу до 378 метровъ на прямомъ разстояніе отъ котловины до этого села въ 7-8 километровъ, принимаетъ, справа, р. **Банскую** и течетъ до своего сліянія, близъ с. Попи́нцевъ, подъ горой **Се́невецъ** (558 м.), со второй образующей рѣку **Луду-Яну** — рѣкой **Стрѣлешкой-Рѣкой** (наз. также и **Мededомъ**).

Р. **Стрѣлешкая** беретъ начало съ высотъ (1086 м.) южныхъ склоновъ в. **Богданъ** и затѣмъ, прорѣзавъ гору **Ко́зи-Моги́ли**, выходитъ въ небольшую котловину села Стрѣлчи; выйдя изъ котловины, рѣка снова течетъ въ тѣснинѣ, образумой откосами горы **Меча́тъ** (804 м.) и затѣмъ нисходитъ въ котловину названнаго выше с. Попинцевъ.

Отъ с. Попинцевъ долина р. **Лудой-Яны** понижается, близь с. Капелие, до 284 метровъ и затѣмъ, пройдя нѣсколько километровъ, у подошвы г. **Куюнъ-Тепе**, (505 м.) выходитъ въ долину гор. Татаръ-Пазарджика; по этой долинѣ, р. **Лу́да-Яна** течетъ мимо селъ: Ба́лдева, Черного́рова, Муссіева и, у с. Сини́това, впадаетъ въ р. **Марицу**.

Р. **Кричима** течетъ въ предѣлахъ княжества на протяженіи — отъ впаденія ея въ р. **Марицу** до мѣстности впаденія въ нее рѣчки **Фоти́мовой-Рѣки** — между горами Ча́лъ-Тепе́, (на западѣ) и Персе́нкомъ (на востокѣ) Центральныхъ Родопъ; выше этихъ предѣловъ, р. **Кричима**, до ея притока **Брети́ловой-Рѣки**, составляетъ пограничную линію съ площадью бывшаго Тымрышскаго уѣзда (или Вакувскія села) В.-Румеліи, уступленнаго Турціи княжествомъ по мирному соглашенію 1888 г., состоявшемуся послѣ присоединенія В.-Румеліи къ княжеству, очемъ мы выше упоминали. Истоки рѣки **Кричимы** развѣтвляются по площади, пограничной съ Одринскимъ вилайетомъ, у сѣверныхъ подножіи вершинъ Центральныхъ Родопъ **Ки́бръ-Исса́** (1517 м.), **Дибилке** (1586 м.), **Сарыяръ** (1631 м.) и **Шаба́ница** (1785 м.), высящихся по линіи границы княжества, установленной берлинскимъ договоромъ.

Верхніе правые притоки р. **Кричимы**: р. **Тене́съ-Дереси**, съ притокомъ руч. **Ко́калицей** и р. **Лыджа** съ лѣвымъ притокомъ руч. **Замогильнымъ** и правымъ — руч. **Бре́ской**, берущіе начало въ горахъ **Кара-Балканской** цѣпи

Центральныхъ Родопъ; слѣва въ р. Кричиму впадаетъ р. **Дели-Дере**; эта рѣка образуется отъ слiянiя рѣчки **Кривой-Рѣки**, берущей начало потоками **Сары-Яромъ**, и **Чéрна-Дерé** съ высотъ горы **Соуджáкъ-Тепé** (1844 м.), и рѣкой **Бѣглúкомъ**, вытекающимъ съ южныхъ склоновъ горы **Семúзы**; р. **Бѣгликъ** принимаетъ въ верхнемъ теченiи рѣч. **Сосýсъ**. Ниже слiянiя **Кривóй-Рѣки** и **Бѣглика**, рѣка **Делú-Дерé** течетъ, подъ названiемъ **Домýсъ-Дере**, до впаденiя въ нее, справа, ручья **Катранджúка**, отъ котораго, подъ названiемъ **Делú-Дере**, впадаетъ въ р. **Кричиму**.

Нижнiя теченiя рѣкъ **Дели-Дере** и **Лыджи** принадлежатъ Т ы м р ы ш с к о м у уѣзду. Ниже р. **Дели-Дере**, р. Кричима принимаетъ справа небольшiя ручьи: **Алену**, **Ракúтову**, **Дáлбóкъ-Дóлъ** и **Лѣскову**, впадающую у с. М и х á л к о в а; послѣдняя принимаетъ, справа, руч. **Шипку**; ниже с. М и х а л к о в а, справа, въ р. **Кричиму**, впадаетъ руч. **Бретúлова-Рѣка**. Отъ впаденiя р. **Дели-Дере**, р. **Кричима** принимаетъ слѣва р. **Ташну** съ притокомъ **Елáнъ-Дере**, и затѣмъ — р. **Фотимскую**.

Отъ впаденiя рѣки **Фотимской**, внизъ, р. **Кричима** составляетъ, какъ сказано выше, границу между уступленнымъ Турцiи районом и княжествомъ до мѣстности, гдѣ, справа, р. **Кричима** принимаетъ руч. **Черенскiй** (**Черешенски**), а на лѣвомъ берегу высятся утесы г. **Малъ-Тепé** (1273 м.); прорѣзавъ эти горы, рѣка съ высоты, у устьевъ р. **Фотимской** въ 511 м., падаетъ до 354 м. на разстоянiи, приблизительно, около 20 км. и затѣмъ около 8 км. ниже, у с. К р и ч и́ м а, принявъ горный потокъ **Дрáговицу**, выходитъ въ долину г. Т а т а р ъ - П а з а р д ж и к а, спустившись, на разстоянiи около 12 км., до высоты 211 м.; здѣсь рѣка отдѣляетъ отъ себя на западъ рукавъ р. **Вычу** съ впадающею въ нее, слѣва, рѣкой **Пештéрской** или **Старой**; рукавъ **Вáча** вливается въ **Марицу**, противъ села Г о в е д а р е, а сама, р. **Кричима**, впадаетъ, около 14 км. ниже, близь с. К а д i é в а.

Поименованный притокъ р. **Пештерская** или **Стáра-Рѣка** нѣсколькими горными потоками вытекаетъ съ сѣверныхъ склоновъ вершинъ Центральныхъ Родопъ: **Карлыка** (**Батакскiй**), **Семéръ-Алáна** и **Семúзы**; принявъ воды этихъ потоковъ у с. Б а т á к а, р. **Пештерская** огибаетъ часть восточной окраины **Батакской котловины** (1085 м.) и затѣмъ, прорѣзавъ, въ направленiи къ сѣверу, массивъ горы И л ь д ж и к а, выходитъ въ Пештерскую котловину (518 м.), въ которой ютится гор. П е ш т é р а; отсюда рѣка течетъ, въ сѣверо-восточномъ направленiи, по горному ущелью до с. Б ѣ л ы, гдѣ выходитъ въ долину с. А й д и н о в а. отъ котораго поворачиваетъ круто къ юго-востоку и идетъ въ этомъ направленiи до своего впаденiи въ **Вáчскiй** рукавъ.

Р. **Кричúма** вторая рѣка послѣ **Искáра**, сила паденiя водъ которой эксплотируется для нуждъ промышленности: у с. К р и ч и́ м ы основанъ лѣсопильный и древодѣлательный заводъ.

Въ двухъ км. выше устья рукава **Вáчи**, въ р. **Марицу** впадаетъ ручей **Текúръ**, вытекающiй изъ никогда не замерзающихъ источниковъ **Топлúкъ**, лежащихъ въ подножiи одного изъ сѣверныхъ холмовъ **Бабá-Баúри** (330 м.). Длина ручья, протекающаго мимо села того-же имени, около 6 км.

Въ районѣ окрестностей гор. П л о в д и в а, въ **Марицу** падаютъ с п р а в а: р. **Дерменъ-Дере**, образующаяся изъ двухъ горныхъ ручьевъ, сливающихся у с. Ф е р д и н а н д о в а (Д е р м é н ъ - Д е р é), — **Тымрышскаго** съ притокомъ **Бей-Бунáръ**, и **Сотирскаго**, вытекающихъ: первый — со склоновъ горы **Кадúва-**

Вáрица въ предѣлахъ уступленнаго Турціи Тымрышкаго уѣзда, а второй — съ южныхъ склоновъ Кара-Балкана, близь с. Дѣдова (въ предѣлахъ княжества).

Р. Дерменъ-Дере до своего впаденія дѣлится на нѣсколько рукавовъ, изъ которыхъ нѣкоторые сдѣланы искуственно для орошенія рисовыхъ полей; восточный рукавъ называется Вăрнéштицей.

Слѣва р. Марица принимаетъ множество ручьевъ, изъ которыхъ наиболѣе значительные: р. Песчéникъ и Калавáштица, а у гор. Пловдива, р. Марица выдѣляетъ узкій ручей въ видѣ рукава, принимающій также множество ручьевъ, стекающихъ съ горъ Средней-Горы, называемый Песій-Долъ.

Ниже г. Пловдива до впаденія р. Стремы въ Марицу слѣва стекаютъ съ склоновъ Средней Горы множество ручьевъ, переплетенныхъ между собою и природой и людьми, ради необходимости искусственнаго орошенія рисовыхъ полей. Справа, въ этомъ же районѣ, р. Марица принимаетъ р. Бачковскую[1]), именуемую въ верхнемъ теченіи — Чепелáрска-Рѣка; система этой рѣки орошаетъ горную мѣстность въ Центральныхъ-Родопахъ называемую Рупчóсъ, и жителей которой населеніе называетъ Рополя́не.

Р. Чепелáрска-Рѣка беретъ начало потоками Сукилáки и Уáнчмица въ скалистыхъ высотахъ горъ Буковой-Планины и горы Св. Константина (1757 м.), сливающимися въ маленькой котловинѣ, въ которой расположенъ гор. Чепелáре; ниже городка, рѣка Чепеларская, въ направленіи къ сѣверу, прорѣзаетъ массивъ горъ Гюндю́вицы, и Рáдовой-Планины, отдѣляя ихъ другъ отъ друга, и затѣмъ пройдя, приблизительно, около 20 км, и принявъ слѣва, рѣчку Чукýръ-Дере, входитъ въ котловину, гдѣ принимаетъ рѣчку Хвóйну и лежитъ гор. Хвóйна; отсюда рѣка поворачиваетъ къ СВ и принимаетъ, слѣва, руч. Изворъ, омывающій берега с. Косова (Шейтаново), а, справа — р. Нарéченскую, выше села Нарéчене; ниже этой рѣки, впадаетъ въ р. Чепеларскую рѣка Лýкавица, берущая начало съ высотъ горы Чúль-Тепé потоками Бичекú-Дере и Имарéтъ-Дере; р. Лýкавица принимаетъ слѣва Джýрково-Дере, съ притокомъ Хасáнъ-Дерé, а справа — Бѣлицу и Ерь-Кюпрю, на которыхъ лежатъ села тѣхъ-же наименованій; ниже и въ томъ-же направленіи, р. Чепеларская принимаетъ, справа, руч. Клýвя, близь с. Бáчкова и монастыря Пр. Богородицы, и течетъ далѣе уже подъ именемъ р. Бáчковской.

Р. Бачковская течетъ въ сѣверномъ направленіи и, принявъ слѣва, руч. Лýкавицу, выходитъ, у гор. Станимаки, въ Пловдивскую долину; здѣсь рѣка отдѣляетъ отъ себя, вправо, узкій рукавъ Басамаклúя, распадающійся, при впаденіи, на два ручья, у селъ Нóво-Сéло и Сáдово (Чешнигиръ), и затѣмъ впадаетъ ниже с. Катýницы въ Марицу.

Лѣвый притокъ р. Марицы р. Стрема (Гúопса) собираетъ воды съ обширнаго района горъ Средней-Горы, Златишкаго, Троянскаго и Калоферскаго балкановъ и Сырненой-Горы (Караджа-Дагъ). Рядъ вершинъ Старой-Планины, начиная отъ в. Вѣжена до в. Фердинандова-Вăрха (Юмрукъ-Чала), на протяженіи по прямой линіи свыше тридцати километровъ, съ своихъ южныхъ склоновъ даютъ воды тридцати съ лишнимъ потокамъ, ручьямъ и рѣчкамъ, несущимъ эти воды въ р. Стрему; сѣверные и восточные склоны горъ Средней-Горы, отъ верховъ Тѣнки-Рытъ, чтó надъ г. Копривштицей, и до горы Сакара,

[1]) На картѣ: *Станимачница*.

что̀ надъ с. **Айренями**, исполняютъ ту-же миссію по отношенію къ р. **Стремѣ**, отдавая свои воды десятку съ лишнимъ ручьевъ и рѣчекъ, питающихъ р. **Стрему** съ ея праваго берега и лишь **Сѫрнена-Гора** удѣляетъ воды съ своихъ двухъ горъ **Кара-Сиври́** и **Кадрофила** нѣсколькимъ ручьямъ, сбѣгающимъ въ лѣвые притоки верхней **Стремы**.

Изъ подъ обнаженныхъ верховъ **Вѣжена** потоки **Злй-Долъ** и **Ра́вна** бѣгутъ къ юго-востоку, а съ лѣсистыхъ склоновъ **Бо́гдана**, въ направленіи къ сѣверо-востоку, текутъ ручьи: **Камени́дица**, съ притоками **Бѣло-По́лемъ**, **Кори́томъ** и **Вѣле́штицей** на встрѣчу первымъ, чтобы слиться въ одну рѣку **Ста́ру**, которая ниже, съ именемъ **Стремы**, на выходѣ, у с. Рахманла́ре, въ Карловскую долину, катится извилистой лентой по южнымъ окраинамъ этой долины, то дѣлясь на рукава и образуя болотистые островки, то подмывая цвѣтущіе и зеленѣющіе откосы Средне-Горскихъ горъ, или-же скрываясь въ гущѣ садовъ селеній: Кара́-Сарлій, Дѫбеней, Войня́гова и Бани (Карловской).

На этомъ пути, по долинѣ, **Стрема** принимаетъ воды правыхъ потоковъ, льющихся съ горъ Богдана, а именно: **Сельска-Рѣка** — близь с. Дереліи, **Татлы-Дере** (**Сладка-Рѣка**) — у с Гилллере, двухъ ручьевъ — у селъ Г.-Кюселе́ре и Овчела́ри; р. **Хиса́рской**, питающейся водами минеральныхъ ключей, вытекающихъ у с. Хиса́рска-Ба́ня, лежащаго у южной подошвы горы Кара́-Сиври́; слѣва — цѣлую сѣть потоковъ, бѣгущихъ со скалистыхъ склоновъ Троянова перевала, мимо селеній Те́кіи и Кырна́ре, и съ высотъ Сары́-Гьола́ — мимо селъ Ига́нова, Татара и Аіева.

Ниже этой сѣти потоковъ, гора Амбарица посылаетъ глубокій и шырокій потокъ — рѣч. **Сопо́тницу**, омывающую берега городка Со́пота; высоты **Кривини́** и **Дюзъ-Ча́лъ** отправляютъ рѣч. **Сушицу**, протекающую черезъ гор. Ка́рлово и с. Мара́нчево.

Великанъ, Фердинандовъ-Вырхъ (Юмрукъ-Чалъ) отправляетъ въ **Стрему** рѣку **Курви́дицу** или **Акъ-Дере**: онъ удѣлилъ отъ своихъ растаивающихъ, лишь въ жары, снѣговъ, часть водъ потоку **Сухо-Праска́ло**, въ который эти воды падаютъ съ высоты, около 200 м., образуя водопадъ **Праска́ло**, а гора **Дюзъ-Ча́лъ** (Карловскаго балкана) отдала свои восточныя воды потоку **Курви́дицѣ** и оба эти потока, соединившись съ рѣчками: **Бѫзовъ-Дѣлъ** и **Бѫзевица**, скатываются къ Калоферскому монастырю Пр. Богородицы одной рѣкой **Курви́дицей** (**Акъ-Дере**), которая, ниже, омывая по пути берега селъ Куфала́ре, Горни-Омарба́съ, Мѫджере и Бога́зъ, вливается въ р. **Стрему**, ниже с. Бани (Карловской).

Ниже впаденія р. **Корнидицы**, р. **Стрема**, съ высоты, у с. Рахманла́ре, въ 485 м., падаетъ у с. Войнягова, до 315 м., на разстояніи около 15 км.; а по выходѣ въ Пловдивскую долину, у с. Дольна-Махала́, пройдя около 10 км. — до 228 метровъ.

Въ нижнемъ теченіи, по долинѣ г. Пловдива, на р. **Стремѣ** расположены села Кара́-Топра́къ, Рѫжево, Трифилъ, Моно́ле и другія; ниже послѣдняго селенія, рѣка впадаетъ въ р **Марицу**.

За р. **Стремой** въ р. **Марицу** вливается, справа, близь с. Папазли́ (ст. ж. д.) рѣчка **Сушица** съ лѣвыми притокоми: рѣч. **Кара́йской**, руч. **Избигли** и руч. **Ени-Махле́** — это послѣдній притокъ Марицы, берущій начало въ Центральныхъ Родопахъ со склоновъ горы **Шильдинскій-Камень** (1344 м. — въ

Чаушевскихъ горахъ) близъ с. Орѣхово; на этой рѣчкѣ и ея притокахъ лежатъ села: Топблово, Дуратъ-Нова-Махлá, Гóрни и Дольни Арбанáсъ, Арáпово, Избеглй, Конушъ, Карá-Рейзово и Ахмáтово.

Близъ с. Юртчй (около гор. Борисовграда), впадаетъ въ р. Марицу, справа, руч. Домусъ, съ притокомъ руч. Мечкой, а ниже устьевъ этого ручья, впадаетъ, у с. Скобелева, руч. Каяллй; оба они вытекаютъ съ сѣверныхъ склоновъ Сыртáшскихъ горъ въ Восточныхъ-Родопахъ; съ этихъ-же горъ, служащихъ водораздѣломъ р. Марицы и ея праваго притока Арды, а именно съ склоновъ горъ Карá-Тепé и Кушелéръ-Тепé, вытекаетъ р. Оллу-Дере нѣсколькими потоками, изъ которыхъ наиболѣе значительный Башй-Ай-Чирлыкъ-Дере; р. Олу-Дере принимаетъ слѣва Хасковскую-Рѣку съ притокомъ Валыкчй-Дересси, а справа — рѣч. Карашáнъ-Дере съ нѣсколькими вливающимися въ него незначительными ручьями. На Хасковской-Рѣкѣ расположенъ гор. Хасково; на р. Оллу-Дере лежатъ села Тремезлй, Чамурлiи, Текé-Кьой, Татаръ-Кiой, Оллу-Дерé, и при впаденiи въ Марицу, — гор. Харманлй (ст. ж. д); на р. Карашáнѣ и ея притокахъ лежатъ большiя села: Кочашлй, Мандра, Идебйкъ, Хасобасъ, Мусатлй, и другiя.

Между устьями р. Каялли и Оллу-Дере въ Марицу впадаютъ нѣсколько ручьевъ, изъ которыхъ самый значительный р. Добричъ, впадающiй у подъѣздной ст. ж. д. въ гор. Хасково и берущiй начало въ высотахъ горы Купéнъ и Аиды близъ с. Брестова; въ этотъ ручей впадаютъ слѣва ручьи Куру-Чешмé и Узунъ, а между ними, справа, впадаетъ ручеекъ, несущiй воды горячихъ минеральныхъ ключей Сусамъ, близъ села того-же названiя.

Съ лѣваго берега р. Марица, между устьями рѣкъ Отремы и Саалiйки, принимаетъ много ручьевъ и рѣчекъ, вытекающихъ съ южныхъ склоновъ Сырненой-Горы (Караджа-Дага), изъ которыхъ наиболѣе полноводные ручьи: Куру-Дере, Ахтáкъ-Дере, Гьолъ-Дере, р. Брезовская — съ гор. Брéзовымъ у верховьовъ; руч. Чикарджiйскiй, вытекающiй изъ источника, близъ с. Омурова и впадающiй въ Марицу близъ села Чикарджiй, отъ котораго ведетъ путь къ паромному перевозу черезъ Марицу въ гор. Борисовградъ; р. Чехлáрская, берущая начало у с. Чехлáре; Черпáнско-Дере, съ гор. Черпáномъ; руч. Брóдъ, впадающiй близъ с. Алтйнъ-Чайръ, — у его устьевъ имѣется бродъ черезъ р. Марицу, противъ села и ж. д. ст. Скобелева; руч. Тараджйкскiй, впадающiй близъ паромнаго перевоза черезъ Марицу въ с. Алмалй; р. Меричлéрская, на которой лежитъ с. Меричлéри съ горячими источниками; рѣчка Чалéйка съ притоками: Ерóкъ-Вунаръ и Кáйнарджа; ручей Пиринчлiйскiй, впадающiй близъ села Пиринчлiи, и р. Сейменскiй, впадающiй близъ села Сеймена и ст. жел. дороги того-же названiя. Въ районѣ этихъ ручьевъ лежитъ густая сѣть селъ и города Брéзово и Черпáнъ (ст. ж. д. Черпанъ — Стара-Загора).

Р. Саалiйка образуется отъ слiянiя двухъ своихъ главныхъ притоковъ: рѣкъ Суютлiйка и Азмáкъ (Верхнiй); р. Суютлiйка собираетъ воды съ южныхъ склоновъ горъ Руя, въ Сáрненой-Горѣ, нѣсколькими горными потоками: р. Левáдето, съ притоками — Рóшовицъ, Вáшъ-Вунáръ, и Османска и рѣкой Лыджанска-Рѣка и другими, сливающимися у с. Суютлй; р. Азмакъ беретъ начало въ сѣверныхъ склонахъ Ильинскихъ холмовъ (Баруци) близъ с. Гердемé.

Въ обѣ эти рѣки, Суютлiйку и Азмакъ, орошающiя самую плодородную долину Болгарiи — Старо-Загорско-Поле, вливаются до мѣста ихъ слiянiя

слѣдующіе притоки: въ р. **Суютлійку**, слѣва, — руч. **Воа́зъ** и **Ведéчка**, сливающіеся, близь впаденія въ р. **Суютлійку**, съ третьимъ ручьемъ, тоже называемымъ **Азма́къ**, вытекающимъ изъ Кара-Сиврійскихъ горъ, близь селъ Кара-Верлéръ и Аши́къ-Сенекли́; на ручьяхъ **Боазѣ** и **Бедéчкой** расположенъ гор. Стара-Загора; а въ р. **Азмакъ** (Верхній) вливаются, справа, руч. **Ка́лена** и **Чата́лъ-Азмакъ**, выше впаденія котораго лежитъ на р. **Азмакѣ** (Верхнемъ) гор. Нова-Загора.

По сліяніи рѣкъ **Суютлійки** и **Азмака**, у с. Кара-Буру́нъ, р. **Саазлійка** принимаетъ, до своего впаденія въ р. **Марицу**, ниже и близь гор. Тырново-Сеймена (ст. ж. д.) многочисленные, но не большіе притоки — ручьи и рѣчки, изъ которыхъ наиболѣе значительные: справа — **Азаплійска-Рѣка**, руч. **Саалы-Дере** съ притокомъ **Юрéнь-Дере**, вытекающіе изъ болотъ, лежащихъ въ районѣ селъ Скендерліи, Шахпазліи и Топра́къ-Хиса́ръ; р. **Саалійка**, слѣва, принимаетъ у своего устья руч. **Смавліи** и затѣмъ **Дува́нъ-Дере** и рѣч. **Азмакъ** (Нижній); изъ нихъ р. **Азмакъ** (Нижній) беретъ начало нѣсколькими ручьями съ горъ Монастырскихъ и съ южныхъ склоновъ Ильинскихъ холмовъ (Баруци) между селами Караджа́-Муратли́ и Кара́-Кюртъ и Тала́шманліями; р. **Азмакъ** (Нижній), у села Голéмо-Терфили́, расклоняется на два **Азмака**[1]), сѣверный и южный; послѣдній принимаетъ слѣва ручьи: **Чоба́нъ-Дере** и **Иларджи́-Дере**, впадающіе близь сліянія сѣвернаго и южнаго **Азмаковъ**, у села Мая́-Курфаліи и у названнаго села Г.-Терфили; рѣка-же **Дува́нъ-Дере** получаетъ свои воды съ сѣверныхъ склоновъ Сакыръ-Планины потоками: **Чамурліи** и **Дуванъ-Дере**, близь с. Кабу́ръ-Ала́нъ, и затѣмъ принимаетъ слѣва — ручьи **Дерме́нъ-Дере** и **Карапели́дскій**, а справа — **Кунду́съ-Дере** и **Челикли́-Дере**.

Послѣднія рѣчки, впадающія въ предѣлахъ княжества въ р. **Марицу**, ниже р. **Саалійки**, — справа: р. **Голема**, вытекающая съ Ибрежевскихъ горъ (602 м.); эта рѣка принимаетъ слѣва **Дому́зъ-Дере** и справа ручьи: **Куру́-Дере**, **Кюпъ-Дере** и руч. **Уру́мъ-Дере** и **Кефали́-Дере**, сливающіеся до своего впаденія въ р. **Голему**, впадающую въ Марицу близь с. Хебибчева затѣмъ, — руч. **Бѣлицу** и руч. **Алванъ-Дере**, впадающіе ниже с. Хеби́бчева; а ниже — р. **Діинкли-Дере** и р. **Чина́ръ-Дере**; по верховьямъ послѣдней проходитъ, на протяженіи нѣсколькихъ км., пограничная линія; слѣва, въ **Марицу** вливается цѣлая сѣть ручьевъ, изъ которыхъ болѣе значительные: **Гюрлыкъ-Дере** и **Махба́-Дере**.

Два слѣдующіе главные притока р. **Марицы**: лѣвый — р. **Тунджа** и правый — р. **Арда** не принадлежатъ Княжеству на всемъ протяженіи своего теченія.

Наибольшій изъ этихъ притоковъ р. **Тунджа** беретъ начало изъ шести источниковъ, лежащихъ между южными откосами вершинъ: **Юру́шка-Грама́да** (2440 м.) и **Пи́лешки-Пóлогъ**[2]); отъ истоковъ, рѣка принявъ руч. **Капакли́-Кладенецъ**, течетъ къ югу, до г. Калофера, отъ котораго поворачиваетъ къ юго-востоку и востоку и, оставивъ горное ущелье Калоферской сѣдловины у горы Крестеца, входитъ въ Казанлыкскую долину, и принимаетъ, слѣва первый

---

[1]) Слѣдуетъ отмѣтить, что мѣстное населеніе словомъ Азмакъ, называетъ и рѣку Саалійку (или Саалы-Дере) вслѣдствіе того, что турецкія слова Саазъ и Азмакъ обозначаютъ одно и то же понятіе — болотистую мѣстность и потому словомъ Азмакъ именуютъ вообще болотистыя рѣки.

[2]) На картѣ эти горы не обозначены; онѣ находятся на востокъ отъ в. Юмрукъ-Чалъ; гребень горы Юрушка-Грамада представляетъ обширную поляну съ скалистымъ обрывомъ къ сѣверу.

большой притокъ — р. **Тыжа** или **Монастирско-Дере**, близъ с. Тѣрничани. Р. **Тыжа** беретъ начало сѣвернѣе истоковъ **Тунджи**, нѣсколькими потоками, **Челеби-Егрекъ** и другими, вытекающими съ сѣверныхъ склоновъ высотъ **Русалока-Поляна**[1]), и потокомъ **Мѣрина** и другими — съ юго-восточныхъ склоновъ в. Мара-Гедикъ. Р. **Тыжа** до выхода въ долину, принимаетъ слѣва ручьи **Рахманицу**, **Дѣлбокъ-Долъ** и **Ваду**.

Ниже р. **Тыжи** вливается ручей **Ѐдровица** у с. Карагитліи; ниже этого ручья — впадаютъ, у того-же села, сливающіеся въ одинъ, ручьи **Акъ-Дере** и **Оба-Дере**; оба они сбѣгаютъ съ высотъ горъ: **Мазалата** и **Кладенеца Калоферскаго-Балкана**.

На этихъ ручьяхъ, въ короткомъ промежуткѣ ихъ теченія (до 7 км.) по долинѣ, лежатъ четыре большихъ села: Скобелево, Юренліи, Горно и Дольно-Сахране.

Съ высоты Шипкинскаго балкана текутъ въ **Тунджу**: руч. **Лѣшница** (в. **Корито**), на немъ лежитъ с. Бичерліи, а у выхода ручья въ долину — с. Химитліи; за нимъ — ручьи: **Голема-Варвица** и **Средня-Варвица**, съ притокомъ **Сельской-Рѣкой**; въ этомъ районѣ величаются памятники нашимъ воинамъ и с. Шейново; на встрѣчу этимъ ручьямъ впадаетъ въ р. **Тунджу** руч. **Сини-Кладенцъ**, вытекащій съ сѣверныхъ склоновъ горы **Руя** въ Сырненой-Горѣ.

Ручьи **Дуганишница** и **Стара-Рѣка**, изъ подъ горы Бузлуджи, сбѣжались вмѣстѣ у с. Шипки и бьютъ каскадомъ среди селенія, питая ключевой водой жителей села и населеніе русскаго подворья у храма-памятника.

С. Хасатъ устроилось на ручьѣ **Ашка-Дере**, а на рѣчкѣ **Кекешницѣ**, льющейся изъ подъ горы Аттова-Падала въ р. **Енину**, вытекающую изъ подъ памятной намъ и болгарамъ горы **Бедека**, — расположились с. Енина и гор. Казанлыкъ; съ холмовъ, лежащихъ у этого города, тоже стекаютъ цѣлой сѣтью мелкіе ручейки къ селамъ: Армаганову и Овоштнику, лежащимъ на р. **Тунджѣ**.

Съ подножій горы **Сарыяра** стекаетъ руч. **Кара-Дере** къ селамъ Долнему, Среднему и Горнему-Гюсову и, отъ нихъ ниже, впадаетъ въ р. **Тунджу**, между селами Ашикліями и Чергановымъ.

Съ высотъ Тревненскаго балкана (съ горы **Болгарки**) сбѣгаетъ двумя потоками руч. **Сельска-Рѣка** къ с. Маглишу и, подъ именемъ **Маглишской-Рѣки**, впадаетъ въ р. **Тунджу**, у с. Чанакчи, миновавъ с. Тулово, именемъ которого зовутъ и Казанлыкскую долину. Съ горъ **Папрета** (805 м.) и **Папортни** (1011 м.) цѣлый снопъ ручьевъ: **Поповка**, **Раловка**, **Даскаръ** и **Слива** сливаются у с. Лаханлій въ одну рѣчку, впадающую въ р. Тунджу, ниже с. Кышла.

Послѣдній притокъ, принимаемый р. **Тунджей** въ **Казанлыкской долинѣ**, **Хаинъ-Боазская** (**Радова-Рѣка**), собираетъ воды съ высотъ перевала того-же имени ручьями: **Скриватливой** и **Лѣвой-Рѣкой**, сливающимися близь поселка Пчелински-Рытъ и затѣмъ, пробивъ путь для спуска съ Тревненскаго балкана къ селамъ Хайнито и Николаеву, принимаетъ вблизи нихъ, и своего устья, слѣва, притокъ **Широку-Рѣку**.

Ниже, р. **Тунджа**, у с. Долни-Чанакчіи, оставляетъ Казанлыкскую долину, и, принявъ, слѣва ручей **Ловову** и рѣчку **Твѣрдишку-Рѣку** съ при-

[1]) На картѣ: Розалито-Поле (880 с.).

токомъ Ферджіоомъ, стекающую изъ подъ горы Чумѣрны, въ Еленскомъ балканѣ, течетъ далѣе къ востоку, мимо селъ Атларей, Бани (у Твырдишкаго прохода) и Алобаса по узкой долинкѣ, отдѣляющей Меджерликскія горы отъ восточныхъ окраинъ Сâрненой-Горы.

На выходѣ изъ горъ въ болотистую Сливенскую долину, р. Тунджа, слѣва, у с. Бинкоса, принимаетъ р. Востанлыкъ, собирающую воды съ горъ Калóтина, Чумéрны и Софрá-Кáя многими горными потоками, образующими эту рѣку, а именно р. Влагорницей съ ручьемъ Сапомъ, и ручьями Берé-Дере и Лалé-Дере съ притокомъ Дернé-Кишлáкъ, вытекающими какъ и упомянутая выше Твâрдишка-Рѣка, съ южныхъ и восточныхъ склоновъ горы Чумéрны Еленскаго балкана и затѣмъ — руч. Обсў, вытекающимъ съ горы Софрá-Кáя.

Въ Сливенской долинѣ, какъ и въ Туловской, р. Тунджа течетъ по южнымъ окраинамъ и проходитъ мимо селъ: Стрўпеца, Чаирлій, Мечкáрева и Карсынлій; у этого послѣдняго селенія, слѣва, вливается рѣчка Асеневецъ, берущая начало въ горахъ Демиръ-Капу; въ верхнемъ теченіи р. Асеневеца, при впаденіи въ нее рѣчки Новосельской, стоитъ гор. Сливень, у истоковъ — с. Кюмюрджú-Чифлúкъ, а на р. Новосельской — с. Ново-Село. Ниже р. Асеневеца, р. Тунджа поворачиваетъкъ юговостоку — къ с. Артаклáри, и затѣмъ — къ востоку, къ селамъ Михайлову и Кулаклія, между которыми принимаетъ, слѣва, ручьи Чобáновъ-Дôлъ и Азмáкъ (сѣверный), сливающіеся при впаденіи въ Тунджу; отъ с. Кулаклій, р. Тунджа круто поворачиваетъ къ югу, и, принявъ, выше гор. Ямболя, рѣку, второй Азмакъ (южный) съ лѣвымъ притокомъ р. Марáшемъ, протекающимъ черезъ Отралджанскія болота и съ правымъ притокомъ рѣчкой Оеймéномъ, пересѣкаетъ полотно жел. дор. изъ Ямболя въ Бургасъ, у гор. Ямболя. На протяженіи своемъ отъ с. Кулаклій до этого города, р. Тунджа течетъ по узкой долинѣ, отдѣляющей Сâрнено-Горскія горы отъ Бакаджикскихъ горъ, и, вмѣстѣ съ тѣмъ, соединяющей Старо-Загорскую и Сливенскую долины.

Выше гор. Ямболя, у с. Кулаклій, Тунджа справа принимаетъ ручей Гіоме[1]), а слѣва, у того-же села, вышеназванную рѣку — большой притокъ Азмакъ (южный)[2]), вытекающую съ высотъ Стидовскихъ горъ Чаталъ-балкана. Отъ гор. Ямболя р. Тунджа, въ южномъ направленіи, течетъ вплоть до границы съ Одринскимъ вилайетомъ, отдѣляя горы и предгорья Сакâръ-Планины отъ Странджанскихъ горъ, лежащихъ на восточномъ берегу рѣки; на этомъ протяженіи до границы Тунджа течетъ въ гористыхъ берегахъ и принимаетъ много притоковъ, вытекающихъ съ Странджанскихъ горъ и нѣсколько — съ горъ Сакâръ-Планины, изъ которыхъ болѣе значительные слѣдующіе: слѣва — рѣчку Пóпову, впадающую ниже гор. Кызылъ-Агáча, Мурáданлію, Кючюкъ-Дервéнтъ и Бююкъ-Дервéнтъ, сливающіяся въ одну рѣчку, противъ устья которой, на противоположномъ берегу, близя с. Шахліевъ, втекаетъ въ Тунджу справа, рѣч. Яўзъ-Дере, собирающая воды съ сѣверныхъ склоновъ Сакâръ-Планины горными ручьями: Арманли-Дере, Дâновецъ-Дере и Курбáнъ-Дерé, близъ с. Гердемé; руч. Яўзъ-Дере справа принимаетъ притокъ Куруджи-Дере, на которомъ лежитъ гор. Кавакли́, а у его устьевъ — с. Синапліи; принявъ этотъ притокъ, р. Яўзъ-Дерé сливается съ рѣчкой

[1]) На картѣ *Tome*. Населеніе этотъ ручей называетъ также *Азмакъ*.
[2]) Слово *Азмáкъ*, какъ упомянуто выше, обозначаетъ болотистую мѣстность.

Чебáбъ-Азмáкъ, берущей начало въ восточныхъ откосахъ **Ильинскихъ холмовъ**, и затѣмъ одной рѣкой вливается въ р. **Тунджу**, близь с. Шахліевъ.

Ниже этихъ притоковъ, въ **Тунджу** вливаются справа: руч. **Дугáнъ-Дере**, у истоковъ котораго расположено с. Дугáново, затѣмъ ручьи: **Хане́-Бунáръ-Дере**, а тутъ же, ниже — рѣч. **Здравяшницу** съ притоками — ручьями: **Су́** и **Никóльчиномъ**; у ея береговъ пріютился монастырь во имя св. Троицы, близь с. Вáкува; у самого устья, р. **Здравяшница** сливается съ рѣчкой, образовавшейся отъ слiянiя ручьевъ **Вузану́-Дере** и **Чучу́рки**, берущихъ начало близь пограничныхъ селеній: Дервишкой-Могилы и Соуджака.

Послѣднія, вливающіяся въ р. **Тунджу** въ предѣлахъ княжества рѣки — слѣдующія: слѣва — руч. **Дерме́нъ-Дересі́** и справа — рѣч. **Фурну́-Дере**, берущая начало въ пограничныхъ горахъ Гйóкъ-Тепе́; затѣмъ, въ окрестностяхъ названнаго выше села Соуджака, находятся начальные потоки рѣчки **Батáка** — ручьи **Суджáкъ-Дере** и **Карá-Вáшъ** — вливающейся въ р. **Тунджу**, близь хутора Кйосе́-Хамзá, выше гор. Одрина.

Ниже впаденія упомянутой выше рѣч. **Фурну́-Дере**, пограничная линія пересѣкаетъ р. **Тунджу**, между горой Узунъ-Баиромъ Странджанскихъ горъ и откосами горы Дерви́шкой-Могилы Восточныхъ-Родопъ.

Р. **Тунджа** почти повсюду легко проходима въ бродъ до г. Казанлыка; на нижнемъ ея теченіи, въ бродъ, рѣку можно переходить лишь въ опредѣленныхъ мѣстахъ. Средняя глубина рѣки въ нижнемъ теченіи отъ 1 до 1,80 м. ширина доходитъ до 60 м., а длина, въ предѣлахъ княжества, около 300 км.

Второй большой протокъ **Марицы**, р. **Арда**, беретъ начало въ горахъ Кру́шевой-Планины, въ южныхъ Родопахъ, течетъ по узкой долинѣ, окаймленной съ обѣихъ сторонъ высотами Родопскихъ горъ и вливается въ **Марицу** у г. Одрина, между пригородными селами: Марáшемъ и Карагáчемъ. Р. **Арда** проходима въ бродъ лишь въ опредѣленныхъ мѣстахъ по верхнему теченію, въ нижнемъ-же теченіи, на разстояніи около 40 км., эта рѣка, за отсутствіемъ мостовъ, совершенно непроходима.

Лѣвый берегъ р. **Арды**, между устьемъ лѣваго ея притока рѣч. **Чамъ-Дере** и селомъ Ени-Кіоемъ, согласно постановленію берлинскаго договора, принадлежитъ княжеству, но вслѣдствіе послѣдовавшаго отдѣльнаго соглашенія между В. Портой и княжествомъ, о которомъ нами выше, въ своемъ мѣстѣ, упомянуто, нынѣ этотъ берегъ принадлежитъ лишь на протяженіи отъ с. Ени-Кіоя, лежащаго выше впаденія въ Арду ея притока-ручья **Улу́-Дере** до впаденія слѣва ручья **Акъ-Бунáръ**; затѣмъ княжеству принадлежитъ еще нѣсколько километровъ лѣваго берега ручья **Ракá-Дере** — лѣваго притока рѣчки **Чамъ-Дере**, (притока **Арды**), близь села Ючъ-Тепе, и столько-же километровъ праваго берега руч. **Чанакчи-Дере** — лѣваго притока рѣчки **Кекезъ-Дере**, впадающей въ упомянутую р. **Чамъ-Дере**.

Берегами этихъ рѣчекъ мы закончимъ описаніе системы р. **Марицы**

Рѣка **Марица** можетъ быть проходима, во время убыли воды, въ бродъ въ верхнемъ теченіи до окрестностей гор. Пловдива лишь въ опредѣленныхъ мѣстахъ: между селами Кадіевымъ и Айре́нями — на правомъ берегу, и селами Цалáпицей и Кóстевымъ — на лѣвомъ берегу у гор. Пловдива; но, при маловодьи, **Марица** проходима, въ иныхъ мѣстахъ, и до гор. Тăрнова-Сеймена, именно: близь села Садова, у с. Юртчій, между селами Скобелевымъ на правомъ берегу и с. Алты́нъ-Чаи́ромъ —

Стр 142—143 Кн. I. Землевѣдѣніе. Фот. Д. Карастоянова, въ Софія.

Видъ р. Тунджи.





Стр 142—143 Кн I. Землевѣдѣніе.

Фот. Д. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ р. Тунджи.

на лѣвомъ берегу, близь селъ Алмалій и Балабанлій; тѣмъ не менѣе, опыты нашей молодецкой арміи, въ 1878 году, показали возможность перехода этой рѣки въ бродъ, и при большой, сравнительно, водѣ; объ этихъ опытахъ нельзя не вспомнить: 2 января 1878 года при с. Палáтовѣ (Адá-Кіóй) Лейбъ-Гвардіи стрѣлковая бригада съ одной батареей, по поясъ въ водѣ, и при 5-ти градусахъ мороза, перешла Марицу въ бродъ; затѣмъ 3-го того-же января, Лейбъ-Гвардіи Финляндскій полкъ съ двумя батареями перешли рѣку у с. Айреней, при глубинѣ рѣки до 1 метра и ширинѣ въ 170 метровъ; и 4-го того-же января, наши драгуны, ниже г. Пловдива, перешли рѣку, перенеся на крупахъ своихъ коней, людей 1-й бригады 3-й Гвардейской пѣх. дивизіи.

Черезъ Марицу въ настоящее время имѣются мосты: у селъ Дольней-Бани и Бѣлйова и у городовъ Татаръ-Пазарджика, Пловдива, Тăрнова-Сеймéна и Свúлена (Мустафа-Паша); кромѣ того имѣются жел.-дор. мосты у станцій: Бани-Кóстенеца и Тăрнова-Сеймéна, а также, въ нѣсколькихъ мѣстахъ — паромныя сообщенія между берегами рѣки: между селами Дуванджóй и Папазліями; близь с. Гирéня; между селами Сейменемъ и Сатú-Бѣ́говымъ; между с. Чикарджіемъ и гор. Борисовградомъ; на пути изъ гор. Черпáна въ с. Скобелево; между селами Кýзой и Алмаліями; кромѣ того существуютъ и лодочныя сообщенія: между селами Каяджикомъ и Костю-Кіоемъ, Карá-Орма́номъ и Гючурліями.

До с. Сарáмъ-Бея, р. Марица имѣетъ сильное теченіе и узкое каменистое ложе; ниже сила теченія уменьшается и ложе рѣки становится шире и глубина доходитъ до 1,5 м., а при половодьи — до 4 метровъ, при ширинѣ доходящей иногда до свыше 200-тъ метровъ. Сила теченія рѣки отъ 0,65 до 1 метра въ секунду.

Длина рѣки отъ потоковъ до границы, приблизительно, свыше 300 км.

Ниже г. Татаръ-Пазарджика, р. Марица доступна плаванію плотовъ и баркасовъ. Въ 60-хъ годахъ прошлого вѣка даже у нѣкоторыхъ капиталистовъ была идея заведенія пороходовъ и проектировалось учрежденіе для этой цѣли акціонерной компаніи.

Въ предѣлахъ Княжества р. Марица течетъ отъ истоковъ до пункта, гдѣ высота берега рѣки отмѣчена на нашей картѣ (5 верс. масшт.) въ 55.4 с. между станціями ж. д. изъ Софіи въ Одринъ, Хебибчевымъ и Свúленомъ (Мустафа-Паша), на разстояніи нѣсколькихъ километровъ отъ каждой изъ этихъ станцій.

Берегъ р Марицы, близь с. Полáтова, украшенъ памятникомъ побѣдъ русскаго воинства, красующимся на высотѣ около 200 м., а сама рѣка Марица воспѣта въ извѣстной народной пѣснѣ, „Шýми Марúца окăрвавéна“ — ставшей народнымъ гимномъ болгаръ.

Отъ гор. Пловдива до гор. Одрина, теченіе Марицы держится юго-восточнаго направленія, а ниже послѣдняго города, въ предѣлахъ Одринскаго вилайета, круто поворачиваетъ къ югу — къ гор. Кулелú-Бургáсу и затѣмъ, близь него, между селами: Арнаýтъ-Кіоемъ, и Эски-Кіоемъ направляется къ западу, къ гор. Демотикѣ, у котораго принимаетъ, справа, р. Кизиль-Дели и отъ нея течетъ въ юго-западномъ направленіи, до впаденія въ нее, справа, рѣч. Каяджикъ-Дере у с. Мáндры; отсюда теченіе Марицы

снова направляется къ югу до гор. Ипсалы́; въ этомъ участкѣ, рѣка принимаетъ слѣва руч. Улуджикъ, противъ гор. Суфли́ (ст. ж. д.) и р. Ергене́; ниже гор. Ипсалы́, рѣка поворачиваетъ къ юго-западу и дѣлится на два длинныхъ, около 15 км., рукава, соединяющіеся у г. Эно́са, въ 3—4 км. отъ котораго, впадаетъ въ Бѣлоэ-море. По долинѣ Марицы, отъ гор. Одрина до порта Деде́-Ага́чъ, около 15—20 км. къ СЗ. отъ Эноса, проходитъ полотно жел.-дороги. Дельта р. Марицы обширна, болотиста и мало населена.

Р. Искāръ.

Рѣка Искäръ — имѣетъ наибольшее протяженіе изъ внутреннихъ рѣкъ княжества: воды этой рѣки текутъ съ юга на сѣверъ — отъ водораздѣла между ея правымъ притокомъ р. Бѣли-Искäръ и р. Бѣлой-Мѣстой, лежащаго на границѣ съ Македоніей, — до впаденія въ Дунай т. е. черезъ всю ширину площади княжества — отъ македонской до румынской границъ.

Искäръ получаетъ свои воды съ высотъ Рильскаго горнаго узла и образуется сліяніемъ, у истоковъ, двухъ рѣкъ: Чѳрни-Искāръ (или Правъ или Дѳсни-Искāръ) и Бѣли-Искāръ.

Чѳрни или Пра́въ-Искäръ собираетъ свои первые воды изъ подъ большихъ снѣжныхъ глыбъ, покрывающихъ скаты горы Еле́нинъ-Вāрхъ и скрывающихся въ скалистыхъ трещинахъ сосѣднихъ съ нею высотъ; воды эти льются бурными, съ оглушительнымъ ревомъ, водопадами, бросающими водяныя массы съ скалы на скалу, какъ бы въ постоянной поспѣшной заботѣ наполнить лежащія у подошвы вершинъ одна надъ другой въ ступенчатомъ порядкѣ громадныя семь впадинъ, съ которыхъ, изъ одной въ другою, тоже съ шумомъ и пѣной падаютъ переполняющія ихъ воды; впадины эти — Урдини озера[1]) или озера Урдиной-Рѣки, составляющей начальный потокъ рѣки Чѳрни-Искäръ.

Въ р. Чѳрни-Искāръ, въ районѣ Рильскихъ высотъ, впадаютъ слѣдующія правые притоки, истоки которыхъ размѣстились по линіи отъ З. къ В., между высотами Еленинимъ-Вāрхомъ и Сухимъ-Чаломъ:

1) Р. Малйо́вица — вытекаетъ изъ наибольшихъ Малйовицкихъ озеръ: Големи-Гйолъ и Криви-Гйолъ, полнящихся водами со снѣжныхъ глыбъ, покрывающихъ верхи Малйовицкихъ горъ — Бѣла-Вода́ и Калбуру́.

2) Пре́ка-Рѣка́, образующаяся изъ трехъ потоковъ, изъ которыхъ средній называется Гйоле́штица, а прочіе тѣмъ-же именемъ — Преки-Рѣки, вытекающихъ изъ нѣсколькихъ озеръ, число которыхъ въ зависимости отъ количества осадковъ мѣняется, но не бываетъ, по указаніямъ горныхъ жителей, менѣе четырехъ.

3) Р. Лопу́шница; эта рѣка образуется изъ двухъ буйныхъ рѣчекъ: Голема и Ма́ла-Лопу́шница; первая вытекаетъ изъ озера Големъ-Гйолъ, лежащаго у подошвы вершины Лопу́шницы, вторая — беретъ начало изъ озера, лежащаго въ глубокой впадинѣ, на одной изъ горныхъ терассъ, между в. Лопушницей и в. Го̀ли-Ры́тъ въ горахъ Копни́те.

Ниже, р. Чѳрни-Искäръ принимаетъ еще слѣдующіе менѣе значительные притоки:

---

[1]) На картѣ обозначены только пять.

Видъ р. Иска̄ра.

сно
ним
ния
дли
отъ
до
пол

рѣ
дѣ
ле
вс

и
ил

бо
ск
эт
во
не
пс
ст
У
р

д
м

Г
к

с
в
в



Стр. 144—145. Кн. 1. Землевѣдѣніе. Фот. Г. Вольца, въ Софія.

Видъ р. Искӑра.

4) Голе́ма и Ма́лка-Джупа́ница; первая беретъ начало въ горной мѣстности, называемой Коткино, а вторая — съ высотъ горы Зелена; обѣ эти рѣки впадаютъ въ р. Черни-Иска̂ръ близко одна отъ другой, ниже села Доспе́й-Махлы́ — перваго населеннаго пункта въ Рильскихъ горахъ по Иска̂рской долинѣ.

5) Руч Юру́чка-Рѣка — вытекаетъ изъ источника Юру́чки-Кладенецъ и впадаетъ въ р. Черни-Иска̂ръ, близь села Доспе́й-Махлы́.

6) Р. Сельска-Рѣка вытекаетъ съ высотъ горы Соватъ и впадаетъ близь с. Доспе́й-Махлы́.

7) Р. Га̂рковица; начало ей даетъ источникъ Пле́внишки-Кла́денецъ и впадаетъ она въ р. Ч.-Иска̂ръ ниже с. Говедаръ-Махла[1]).

8) Р. Мильчиница беретъ начало въ лѣсистой полянѣ Ече́миште на горѣ того-же имени; по обоимъ берегамъ, близь ея устья, пріютилось село Ма̂джаре, ниже котораго она впадаетъ въ р. Ч.-Иска̂ръ.

9) Р. Лѣвъ-Иска̂ръ (эту рѣку называютъ также: До́льна-Лѣва-Рѣка́, Го́рня-Лѣва-Рѣка, Се̂рбска-Сельска-Рѣка или Лѣва-Рѣка); она беретъ начало изъ мелкихъ озеръ, наполняющихся водою изъ подъ снѣжныхъ глыбъ, покрывающихъ сѣверо-восточные скаты в. Су́хи-Ча̂лъ, и лежащихъ на водораздѣлѣ — Коби́лино-Бра́ниште — этого притока и рѣки Кривой-Рѣки.

Р. Лѣвъ-Иска̂ръ течетъ въ глубокой трещинѣ между скалистыми и во многихъ мѣстахъ почти отвѣсными берегами; въ верхнемъ теченіи его правый берегъ образуютъ скалы горной цѣпи Ска́кавеца, съ которыхъ во многихъ мѣстахъ воды падаютъ въ ложе рѣки шумными потоками; изъ этихъ водопадовъ — По́повия водопадъ производитъ особенно величественный видъ: масса воды летитъ въ глубокій виръ[2]) прозрачной воды, въ толщѣ которой, среди бушующей пѣны, мелькаютъ стаи крупной форели; второй водопадъ Йосельскій — низвергаетъ широкій слой воды съ высоты около 15 метровъ и затѣмъ третій — Скакавецъ.

По горной тропѣ, пробирающейся по ущелью Лѣваго-Иска̂ра, вблизи горнаго водораздѣла Кобилино-Браниште, на протяженіи около 2—3 км., природа устроила тротуаръ изъ камня: въ теченіи временъ, вода отполировала поверхность камней и уложила ихъ одинъ возлѣ другого, какъ бы плиты, раздѣленныя между собой узкими трещинами; эту мѣстность трудно проходимую въ зимнюю пору, называютъ Пло́чи.

Р. Лѣвъ-Иска̂ръ, близь устьевъ, омываетъ берега села Малой-Црквы[3]) и затѣмъ близь с. Ма̂джаре впадаетъ въ Ч.-Иска̂ръ.

Слѣва р. Черни-Иска̂ръ принимаетъ, у верховьевъ, незначительные притоки: По́повъ-Долъ, Ме́чкинъ-Долъ и Ра̂жа́нниковъ-Долъ, вытекающіе со скатовъ горы Едрише́вицы, и, затѣмъ, въ нижнемъ теченіи, ниже с. Доспе́й-Махлы́ — р. Локатицу[4]), берущую начало въ горахъ Ржа́ны-Планины́.

Р. Бѣли-Иска̂ръ беретъ начало изъ озера того-же имени, лежащаго у подошвы горы Налбантъ-Чала, на верхней горной терассѣ, окруженной со всѣхъ сторонъ, кромѣ сѣверо-восточной, скалистыми верхами горъ и снѣжными глыбами, питающими озеро водой; изъ озера рѣка выходитъ длиннымъ

[1]) На картѣ: *Голе́мо-Село. Говедарцы.*
[2]) По болгарски тоже „виръ".
[3]) На картѣ *Сербско-село.*
[4]) На картѣ *Локатница.*

каналомъ, около 500 м., который на слѣдующей нижней терассѣ сливается съ обширнымъ травянистымъ и зыбкимъ болотомъ, наполняющимся въ пору таянія снѣговъ, водою до той степени, что кажется вторымъ озеромъ; Бѣли-Искѫръ пересѣкаетъ это болото по его сѣверной окраинѣ въ видѣ мелкаго ручья и, принявъ у своего выхода изъ болота, справа, одинъ безыменный потокъ, текущій изъ такого-же одного трясиннаго болота, лежащаго значительно высоко надъ берегами р. Бѣли-Искѫръ, — течетъ между скалистыми берегами, образуемыми утесами горъ Ча́ла и Драга́ницы съ запада, и горъ Юрушки-Чалъ, Ма́нчовъ-Чалъ и Му́ссъ-Алла́ съ востока, и, затѣмъ, пройдя черезъ село Бѣли-Искѫръ, сливается съ рѣкой Черни-Искѫръ, у мѣста старыхъ желѣзныхъ рудниковъ, называемаго Бо́жковъ-Майда́нъ, въ 10 км. отъ гор. Самоко́ва и на выходѣ въ долину.

Ниже названнаго Майда́на, рѣка принимаетъ названіе Голе́мъ-Искѫръ; въ Самоковской долинѣ рѣка течетъ съ большой быстротой, а на выходѣ изъ долины протекаетъ по узкому ущелью, между высотами горъ Пла́на и Ло́зенъ-Планины и выливается изъ него въ Софійскую равнину двумя рукавами подъ именемъ Старъ-Искѫръ (восточный) и Голе́мъ-Искѫръ (западный), протекающими на востокъ отъ г. Софіи, и, затѣмъ, въ 7—8 км. отъ столицы къ сѣверу, у с. Кума́рицы, р. Искѫръ сливается снова въ одну рѣку и, поглотивъ всѣ воды, орошающія Софійскую равнину, подъ прежнимъ именемъ, врѣзывается въ горы Старой-Планины, на высотѣ около 517 м., близь монастыря Св. Іоанна и село Кури́ла. Отсюда р. Г.-Искѫръ пробиваетъ излучистой линіей горы Мала и Голе́ма-Планины, Берковскаго и Вратчанскаго Балкановъ, южныя горы среднихъ и крайнія западныхъ Малыхъ-Балкановъ, въ сѣверо-восточномъ направленіи, и выходитъ въ Придунайскую равнину. На протяженіи всего пролома р. Г.-Искѫръ образуетъ скалистое ущелье, длиною около 63 км., начиная отъ с. Курила и до с. Лютибро́да. Ущелье это чрезвычайно живописно и, по своей красотѣ, во многихъ мѣстахъ заслуживаетъ вниманіе путешественника. Искѫрское ущелье, по красотѣ, сравниваютъ съ таковыми по р. Эльбѣ въ Саксоніи и Чехіи; особенно красива мѣстность около ст. желѣзной дороги Сво́ге, Це́рово, около Милковой-Ливады (въ Вратчанскомъ балканѣ), въ окрестностяхъ с. Оплетни, у Черепишскаго монастыря и у с. Лютиброда.

Въ Берковскомъ балканѣ, принявъ слѣва рѣку Прибо́йницу, р. Г.-Искѫръ круто поворачиваетъ къ востоку и течетъ между не менѣе живописными тѣснинами Вратчанскаго балкана: въ нѣсколькихъ километрахъ ниже впаденія р. Прибойницы, и близь Милковой-Ливады — высятся необыкновенно живописныя скалы со множествомъ въ нихъ пещеръ; изъ одной изъ этихъ пещеръ вытекаетъ небольшой притокъ р. Г.-Искѫра, руч. Буйна; въ этой мѣстности черезъ р. Г.-Искѫръ устроено паромное и лодочное сообщеніе. Котловинная долина у с. Сво́ге чрезвычайно живописна: она покрыта орѣховымъ лѣсомъ' а ея стороны возвышаются терассами; неподалеку отъ котловины, благодаря обвалу громадной скалы, образовалось на высотахъ озеро, называемое Старо-Бо́нчевское.

У с. Ро́мана, принявъ справа р. Мали-Искѫръ (или Етропо́льска-Рѣка́), берущую свои воды съ сѣверныхъ высотъ Златишкаго и Етропольскаго балкана, р. Г.-Искѫръ протекаетъ между откосовъ послѣдняго и затѣмъ течетъ по Придунайской равнинѣ до впаденія своего въ р. Дунай, близь с. Гиге́на.

Ложе рѣки на всемъ протяженіи необыкновенно излучисто; дно каменисто, а глубина рѣки, при устьи, отъ 1—2 м., а въ узкихъ ущельяхъ Старой-Планины — доходитъ и до трехъ метровъ. Сила средняго паденія водъ Г.-Искâра около 4,5 метра на 1 км. Средній уклонъ Искâрскаго пролома — 46 $^0/_{00}$ м. На протяженіи пролома, высоты его паденія слѣдующія: у с. Курила, какъ сказано выше, — 516,6 м.; у ст. Свóги — 465 м.; у Елисейны — 303,5 м.; у с. Мездры — 207,6 м. и у с. Романа — 147,7 м. По дну всего ущелья проложено полотно жел. дороги изъ Софіи въ гор. Плевень, потребовавшее прокладки 22 тунелей и 11 мостовъ; длина тунелей колеблется отъ 18 до 439 метровъ; самый длинный мостъ — 90 м.; ширина мостовыхъ арокъ — отъ 30—40 м. Ширина ущелья у с. Курила — 70 м., а у с. Лютиброда — 80 м.

Въ настоящее время силу теченія Искâрскихъ водъ начали примѣнять въ качествѣ двигателя для цѣлей фабричной промышленности: первый опытъ сдѣланъ при устройствѣ электрическаго освѣщенія гор. Софіи. Берега р. Г.-Искâра, вслѣдствіе своего большого протяженія съ одной стороны, съ другой — своей необычайной живописности и уютности во многихъ мѣстахъ, а также и обилію въ рѣкѣ воды, пріютили большее количество населенныхъ пунктовъ: у истоковъ — первыми расположились Искâрскія села или Искры, о которыхъ мы уже упоминали; ниже ихъ расположился городъ Самокóвъ, изстари извѣстный по добыванію желѣзной руды, около котораго вверхъ и внизъ по рѣкѣ расположены старые, не дѣйствующіе нынѣ рудники (Мадáны) и нѣсколько — на которыхъ и нынѣ добывается желѣзная руда.

Ниже по рѣкѣ лежатъ богатыя села: Гóрни и Дóльни Пасарéль, а около нихъ монастырь Св. Петра; с. Панчáрево — съ горячими минеральными источниками, а въ 2—3 км. отъ него — высятся сооруженія для добыванія электрической энергіи силами Искâрскихъ водъ, смѣщенныхъ для этой цѣли рукой искусства въ громадный туннель [1]).

Въ Софійской долинѣ по рѣкѣ лежатъ села: Горýбляне, Казúчане и Враждéбна; городъ Софія (въ 5 км. отъ рѣки); села: Дóльни-Бóгровъ, Челопéчене, Чéпинци; далѣе, въ районѣ тѣснинъ Софійскихъ горъ оба берега Г.-Искâра усѣяны поселками (колиби) вплоть до села Свóги, лежащаго у устья р. Искреца въ богатой по красотѣ мѣстности; тутъ-же и ст. Софія-Романской ж. д., а неподалеку — монастырь во имя Св. Параскевіи.

Ниже по рѣкѣ, въ Вратчанскомъ Балканѣ, лежатъ села: Елисéйна, Звѣрино, Лютú-Бродъ и около него монастырь Пр. Богородицы, затѣмъ Мéздра — станція названной желѣзной дороги, въ 9—10 км. къ ЮВ. отъ города Вратцы; д. Брýсенъ, а отъ нее въ нѣсколькихъ километрахъ выше — монастырь св. Ильи Пророка; близь впаденія притока Мâлâкъ-Искâръ — село Рóманъ, о которомъ уже было упомянуто и станція ж. д. Романъ—Плевень, а близь нее хуторъ, принадлежащій расположенному недалеко отъ берега Архангельскому монастырю; далѣе вверхъ по рѣкѣ — с. Кýнино и монастырь во имя Пр. Богородицы близъ села Карлýкова: здѣсь долина р. Искâра поражаетъ своими природными красотами и вполнѣ заслуживаетъ посѣщенія путешественниковъ.

[1]) См. въ отдѣлѣ о промышленности.

По выходѣ рѣки въ западные Малые-Балканы, расположены села: Чума́ковци, а на противоположномъ берегу — монастырь во имя св. Николая, а вблизи побережья — села: Де́венци, Койна́ре и Реселецъ.

По берегамъ нижняго теченія Г.-Иска̂ра лежатъ села: Староселци, Ста̂верци, Орѣховица, Брега̂ре, Сла́вовица и Крушеве́не, а близъ устьевъ — с. Гиге́нска-Махла̀ и богатое торговое село Гиге́нь и с. Бешлі́й — среди холмовъ, близь озера и противъ дунайскаго острова того же наименованія.

Лѣвые притоки р. Г.-Иска̂ра, кромѣ уже поименованыхъ слѣдующіе:

1) Р. Полагарія орошающая Самоковскую долину водами, собираемыми вливающимися въ нее многочисленными потоками и ручьями съ горъ Вѣрилы-Планины, Витоши и сѣверныхъ скалъ Рилы-Планины, принимаетъ справа: рѣчки Ржа́ну, Ва̂рбову, Кривопбръ, Шерба́нъ, Клису́ру съ притокомъ руч. Дерве́нтомъ, Кума́нски-До́лъ, Да̂лбо́ки-До́лъ, и слѣва — Га̂рчку-Рѣку съ притокомы Бѣлой-Водой, Стратури́штину, Слатину и Крайну-рѣку; на берегахъ рѣки лежатъ села: Ра́йово, Про́дановци и Широ́ки Долъ. Ниже р. Полагаріи, р. Иска̂ръ принимаетъ три небольшихъ рѣчки: Во́инъ-До́лъ, Плани́штицу и Игу́лю; между устьями рѣчекъ Плани́штицы и Во́ина-До́ла, воды Иска̂ра отведены въ искуственно сооруженный тунель для нуждъ электрическаго освѣщенія столицы Софіи, какъ объ этомъ уже было упомянуто.

2) Небольшая рѣчка Обра́довска-Рѣка съ притоками Ска́кавицей и руч. Драгалевска-Рѣка, вытекаетъ съ восточныхъ склоновъ горъ Че́рна-Скала́ Витошскаго кряжа; на этихъ рѣчкахъ расположились села: Драгале́вци, и близь него въ лѣсистомъ ущельи Витоши — монастырь Пр. Богородицы, села Дырвени́ци, Сла́тина и Подуе́ни — въ окрестностяхъ гор. Софіи.

3) Рѣч. Градска — вытекаетъ нѣсколькими ручьями съ горъ Витоши изъ которыхъ болѣе значительный Владайская-Рѣка, вытекающая со склоновъ горы Черной-Скалы и Сели́мицы Витошскаго кряжа, надъ с. Владай. Слѣва въ р. Градску впадаетъ, у с. Биримирци, руч. Суходо́лска-Рѣка, берущая начало въ горахъ Люлинъ-Планины въ окрестностяхъ монастыря св. Краля.

Близь истоковъ Владайской Рѣки, беретъ начало горный потокъ р. Витошская, протекающая черезъ село Бояну; воды этого потока и лежащаго надъ названнымъ селомъ водопада, образуемаго водами изъ многихъ ключей, бьющихъ на высотахъ Витоши, служатъ для водопровода, снабжающаго столицу ключевой водой съ Витоши. На лѣвомъ берегу одного изъ ручьевъ, впадающихъ въ рѣку Градскую, у с. Княжева, лежатъ горячіе минеральные ключи, а при впаденіи ея въ Иска̂ръ, — с. Кума́ница.

4) Руч. Ба́нска-Рѣка — беретъ начало въ Люлинъ-Планинѣ, надъ монастыремъ во имя св. Тройцы и, при впаденіи своемъ въ Иска̂ръ, близь с. Кума́рицы, сливается съ водами рѣч. Бла́то.

5) Рѣка Бла́то принимаетъ справа — руч. Сли́вница-Рѣка, Вѣлица и Черна-Бара съ притокомъ Пожа́ревска-Рѣка и Гурма́зовска, а слѣва — руч. Крива-Рѣка; по долинѣ рѣч. Банской лежатъ села: Ба́нки съ горячими минеральными ключами, Фили́повци, Ва̂рбница, и Обѣ́ля. На р. Блато, берущей начало близь села Опицвета, въ горахъ Лешты и Голема-Гла́ва, лежатъ села: Пе́тричъ, Ма́слово, Шія́ковци, Ко́стинъ-Бро́дъ (ст. ж. д.), Мра́моръ и Сла́вовци.

6) Р. **Искрецъ** беретъ начало въ 2 км. на СЗ. отъ гор. Искреца, вытекая изъ обильнаго водой и бурливаго источника, находящагося у входа въ пещеру, подъ горой Кула, называемаго Голема-Пештъ[1]); черезъ отверстіе, называемое Душникъ, можно войти въ пещеру; первая входная пещерная галерея тянется на 28 м. при высотѣ въ 2 м. и ширинѣ отъ 1 до 2 м.; эта галерея ведетъ въ три другія, изъ которыхъ южная длиною въ 113 м., средняя — 37 м. и сѣверная — 140 м.; во время таянія снѣговъ или дождей, пещера наполняется водою: галереи — становятся буйными рѣчками, стекающимися во входной галереѣ, гдѣ вода просочивается сквозь земляную толщу и уходитъ подъ землю; въ такую пору источникъ, дающій начало р. Искрецу бьетъ съ громадной силой; р. Искрецъ, послѣ Панеги, вторая рѣка въ странѣ, берущая начало изъ карстоваго источника.

Р. **Искрецъ** течетъ на протяженіи около 15 км. и принимаетъ нѣсколько небольшихъ ручьевъ; на немъ расположены гор. Искрецъ, живописное с. Своге и по обоимъ берегамъ разбросаны поселки, а невдалекѣ отъ гор. Искреца — монастырь Пр. Богородицы.

7) Рѣч. **Зла́тица** — протекаетъ въ Вратчанскомъ балканѣ — беретъ начало въ горахъ Коби́лни-Стѣни и впадаетъ у с. Звѣрина.

8) Рѣч. **Мура́вица** — течетъ въ горахъ близь г. Вратцы, и вливается у с. Мездры; на ней лежатъ села Косте́лево и Мура́вица.

9) Рѣч. **Кре́менска** — течетъ съ горы Косма́тицы и впадаетъ у с. Бру́сень, пройдя мимо селеній До́льня и Го́рня-Кре́мена.

10) Рѣч. **Габарска-Бара** вытекаетъ двумя ручьями съ горъ Стре́ницы-Планины и впадаетъ у с. Чума́ковци; на ней лежатъ дер. Драша́нъ, Га́баре, Лѣпица и с. Суха́тче, и

11) Рѣч. **Гости́лъ** — впадаетъ близь с. Ста̀вѣрци; она беретъ начало въ холмистыхъ развѣтвленіяхъ Дреновецкихъ горъ, изъ источниковъ, лежащихъ у с. Тӓрна́къ и близь с. Кне́жа.

Справа р. Г.-**Искӓръ** принимаетъ слѣдующія рѣки:

1) р. **Голе́ма-Би́стрица**; она беретъ начало изъ озера Вуэлу́-Гйолъ, покрытаго льдами и снѣжными глыбами, системы Бистричкихъ озеръ, расположенныхъ у терассообразной падошвы горы Муссъ-Аллы. Долина этой рѣки, по выходѣ ея изъ района названныхъ озеръ, покрыта еловымъ и сосновымъ лѣсомъ; принявъ небольшіе притоки: Малу-Би́стрицу. Голе́му и Малу-Лу́ковицу, рѣка впадаетъ въ Искӓръ у г. Самокова. У истоковъ, въ лѣсу Чамъ-Курія устроены дачи, княжескій лѣтній дворецъ и предполагается учредить санаторію.

2) р. **Синбо́чница**, съ притокомъ Аматлійской-Рѣкой, впадаетъ у с. Го́рни-Пасаре́лъ; у ея верховьевъ лежитъ с. Чамурлія.

3) р. **Орманлійска**, въ нее впадаютъ ручьи: слѣва — Липецъ, Габро́вница съ притокомъ Лештакъ-До́лъ, Су́ха. Вуковія, Треска, Сельска и рѣч. Ву́ховская, протекающая черезъ болота Чу́мовица, лежащія у устья р. Орманлійской, впадающей въ Искӓръ у с. До́льни-Бо́гровъ; эти притоки несутъ воды съ Лозенскихъ горъ; р. Орманлійская образуется отъ сліянія трехъ рѣкъ, орошающихъ восточную часть Софійской равнины, а именно изъ Орманлійской рѣки, Новосельской рѣки. и р. Мали́нской; р. Новосельская вытекаетъ съ высотъ Араба-Конакскаго перевала и сѣдловины Голу́беца и въ своемъ верхнемъ теченіи

[1]) На картѣ показана начало р. *Искреца* близь с. Завѝдовци; пещера же обозначена словами: *пещъ*.

орошаетъ Дольне-Комарцскую котловину, ниже которой принимаетъ справа руч. Рýсиновъ-Долъ, вытекающій со склоновъ горы Чéрни-Вâрхъ (Голéма-Планина), а слѣва р. Байловскую, вытекающую съ южныхъ склоновъ горы Опора, у села Байлова. Р. Малинская беретъ начало въ горахъ Сіничъ, лежащихъ на западной сторонѣ Араба-Конакскаго перевала и принимаетъ справа рѣчки: Крýшевицу, Лѣсковъ-Дóлъ, Метлúковицу, Жéркову съ притокомъ Казанскй-Долъ, затѣмъ — р. Монастырскую (или Глазареву) и р. Желявскую; всѣ эти притоки стекаютъ съ южныхъ горъ Мургашскаго балкана.

Р. Орманлійская течетъ по восточной окраинѣ Софійской равнины; въ области рѣки расположены села: Орманлй, Догáново, Голéма-Рáковица, Робéртово, Дóльна-Малина, Сегâрліево, Гайтáнево, Елéшница, Стóльникъ, Мусáчево, Желява, Нéгушево, Саранци и м. Новосéлци, у которого — большая фабрика керамическихъ издѣлій.

4) р. Козлудéрскхая (или Елéшница) — беретъ начало двумя потоками: Козлудéрскимъ и Челяницей со склоновъ горы Мургáша, и затѣмъ сливается въ мѣстности Бáкйовскихъ поселковъ, съ рѣкой Огóйской; р. Огойская, берущая начало съ высотъ горы Чýкова, образуется въ свою очередь отъ сліянія съ р. Ябланицей, на высотѣ 727 м., въ той же мѣстности, на югъ отъ с. Огби; р. Огóйская принимаетъ слѣва рѣку Бѣлевскую, впадающую близь Рéбровскаго поселка, а р. Ябланица — р. Непрúтву, вытекающую какъ и р. Ябланица, съ горъ, лежащихъ въ подножіи Мургáша.

Р. Козлудéрская течетъ среди лѣсистыхъ горъ Голéма-Планина; берега ее, за исключеніемъ нѣсколькихъ поселковъ и мельницъ, мало населены; с. Огбя лежитъ на рѣкѣ Огóйской.

5) Р. Трéсковецъ она вытекаетъ со склоновъ горы Изрéмеца и впадаетъ близь с. Бовъ; на этой небольшой рѣчкѣ стоитъ около десятка мельницъ.

6) Р. Габрóвница беретъ начало, близь села Осеновлáка, на высотахъ горы Брéзовицы, и впадаетъ близь с. Елисейны. На этой рѣчкѣ стоитъ монастырь Пр Богородицы.

7) Рѣч. Ржанска — протекаетъ въ Вратчанскомъ балканѣ, получивъ начало въ горахъ Ржаной-Поляны; омываетъ берега лишь дер. Осéльны и близь нее впадаетъ въ Искâръ.

8) Рѣчки Вѣлчева-Рѣка и Мýровъ — берутъ начало въ горахъ Васерницы, близь с. Рáшкова, въ Вратчанскомъ балканѣ, и сливаются при впаденіи въ Искâръ у дер. Ребáркова; на рѣч. Вѣлчевой-Рѣкѣ лежитъ с. Люти-Долъ.

9) р. Мáлакъ-Искâръ (Етропольска-Рѣка) беретъ начало нѣсколькими потоками въ горахъ Бúло-Планина и Говедарника (Етропольскаго и Златицкаго балкановъ; въ верхнемъ теченіи, при впаденіи, слѣва, притока рѣч. Ябланицы, лежитъ гор. Етропóле; близь него монастырь во имя Св. Тройцы. Ниже р. Ябланицы, справа, впадаетъ рѣчка Бѣли-Видъ, съ притокомъ-руч. Чéрни; на этой рѣчкѣ лежитъ с. Лóпянъ; близь устьевъ рѣч. Бѣли-Видъ, въ р. Искыръ впадаетъ руч. Брýсенски, вытекающій изъ горы Трясовицы; на немъ — село Брýсенъ; затѣмъ, справа, еще впадаетъ, у горы Вѣли-Камáкъ, руч. Голéми-Изворъ, на которомъ лежитъ село того-же имени.

Слѣва, р. Малâкъ-Искâръ принимаетъ р. Лáковицу, вытекающую со склоновъ горы Гребень и впадающую у с. Калýгерова; на р. Лаковицѣ лежатъ села Лúжане и Прáвецъ, а близь него монастырь во имя Св. Θеодора.

Видъ Искâрскаго ущелья.



Стр. 150—151. Кн. I. Землевѣдѣніе. Фот. Г. Вольпя, въ Софіи.

Видъ Искърскаго ущелья.

Третій лѣвый притокъ Малаго-Искӑра, впадающій въ него у с. Своде, — р. Вӑбрежъ — самый значительный; воды свои р. Вӑбрежъ получаетъ множествомъ ручьевъ и рѣчекъ съ пространнаго горнаго района — отъ горы Мургáша до горъ Ръжáной-Поляны; головные притоки Вӑбрежа, рѣчки Бѣла, Орля и Косачевски-Долъ стекаютъ съ Мургáшскаго водораздѣла рѣкъ Выбрежа и притоковъ выше упомянутой Орманлійской-Рѣки, орошающей восточную часть Софійской равнины; ниже, съ сѣверныхъ склоновъ Мургаша, льются въ р. Вӑбрежъ рѣчки: Осéница и Чéшковица и, слившись въ одну рѣку, впадаютъ у села Врáчеша; затѣмъ ниже, слѣва, впадаетъ въ р. Вӑбрежъ, рѣчка Цербвница у с. Скравéна, и ниже ея — рѣч. Бóговица, образующаяся отъ слiянiя ручьевъ: Орнича, Пѣювой-Лỳки и р. Писаной; ниже слiянiя этихъ ручьевъ лежитъ с. Литáково; рѣчки Рудáрка и Новáченка вливаются въ Вӑбрежъ у с. Новачене; всѣ эти рѣчки — Бóговица, Рудáрка и Новаченка, какъ равно и ихъ притоки, берутъ начало, у с. Радотина, въ горахъ Ръжаной-Поляны и вмѣстѣ съ многочисленными ручьями, впадающими въ нихъ, представляютъ собою цѣлую сѣть сообщающихся между собою рѣчекъ, втекающихъ въ р. Вӑбрежъ двумя устьями — рѣчекъ Богувицы и Новáченки. Справа, у названнаго с. Новачени, въ р. Вӑбрежъ вливается рѣчка Бáлница, съ притокомъ Ечи́миште, на которомъ лежитъ гор. Орханiе. Вся область Вӑбрежской рѣки орошаетъ Орханiйскую котловину.

Отъ с. Своде р. Малый-Искӑръ течетъ между нагорными берегами, на которыхъ расположились села: Карáшъ и Романъ; кромѣ поименованныхъ селенiй и городовъ, весь районъ системы Малаго-Искӑра усѣянъ множествомъ поселковъ (колибъ).

8) Въ центральныхъ Малыхъ-Балканахъ, близъ с. Червени-Брегъ и горы Марковóй-Могилы вливается въ Искӑръ р. Панéга, воспѣтая въ пѣсняхъ болгаръ.

Источники этой рѣки, называемые Глáва-Панéга, лежатъ въ предгорьяхъ Средней Старой-Планины — въ горахъ Дрáговецкаго Малаго-Балкана, близъ с. Малой-Брéсницы; эти источники не только всегда обильны водой, но и никогда не изсякаютъ, какъ это случается въ большинствѣ притоковъ — рѣчекъ и ручьевъ, протекающихъ по сѣверной Болгарiи, и потому верхнее теченiе Панеги усыпано рядомъ мельницъ, а въ населенiи, эти верховья, въ виду таковыхъ ихнихъ свойствъ, зовутъ Злáтна-Панéга.

У источниковъ, р. Панега принимаетъ, слѣва, р. Коритна, съ притокомъ рѣч. Ябланской (или Кленовикъ), на которой лежитъ богатое село Ябланица.

Близъ устьевъ Панеги лежитъ село Червéни-Брéгъ, затѣмъ вверхъ по рѣкѣ — села: Радоми́рцы, м. Лỳковитъ и деревни: Пéтревене, Блӑсни́чево, а у истоковъ — деревни Голéма и Мала-Брéстница; близъ послѣдней деревни лежатъ источники рѣки въ Бресницкихъ горахъ.

Источникъ Глава-Панега представляетъ два небольшихъ озерныхъ бассейна, раздѣленныхъ между собой каменной толщей и соединенныхъ между собой подъ землей сифоннымъ протокомъ, вслѣдствiи чего вода въ обоихъ бассейнахъ кажется неподвижной; во время проливныхъ дождей, при переполненiи однаго изъ этихъ бассейновъ, во второмъ образуется бьющiй фонтанъ, иногда до нѣсколькихъ метровъ въ вышину; такимъ образомъ источникъ Глава-

Панега является сифоннымъ источникомъ (Source Siphonnante). Вода въ источникѣ никогда не замерзаетъ. Народная молва утверждаетъ что воды идутъ изъ подземнаго озера Гйолджу́къ, лежащаго якобы между вершинами горъ Паска́ла и Бу́лвана въ Златишкомъ балканѣ.

Рѣки горы Витоши.

Р. Струма.

Р. Струма беретъ начало въ юго-западномъ подножіи вершины Че́рни-Ва̀рхъ и у западной подошвы горы Голе́ма-Купе́на горнаго кряжа Витоши нѣсколькими потоками, вытекающими изъ многихъ небольшихъ болотистыхъ озеръ, лежащихъ подъ названной скалистой вершиной. Всѣ эти головные потоки Струмы сливаются близь селенія Чупе́тлова, отъ котораго эта рѣка течетъ прямо къ югу, описывая дугу, изогнутую къ с. Бо́снеку, отъ котораго поворачиваетъ на сѣверъ къ с. Крапецу, прорѣзая узкимъ ущельемъ горный массивъ между Витошскими горами: Пале́виной, Бу́кой (1208 м.) и Голо-Ба̀рдской горой Бу́ча-Гла́ва (1016 м.), и выходитъ въ долину с. Студены, принявъ, справа, ниже с. По́пова, тоже головной потокъ — р. Ма́тницу, съ притокомъ ручьемъ Кла́дницей, вытекающую также нѣсколькими ручьями изъ болотныхъ озеръ, лежащихъ въ болотистой мѣстности, въ подножіи Витошской горы Сели́мицы (2055 м.). По Студенской долинѣ, (около 3 км. ширины и до 17 км. длины), Струма течетъ въ направленіи къ сѣверу до с. Це́ркв а, выше котораго принимаетъ справа р. Рударову съ правымъ притокомъ руч. Голи-Врегъ, пересѣкаетъ полотно ж. д. Софія-Радомиръ, и поворачиваетъ къ западу, ведя за собою линію названной дороги; въ этомъ направленіи Струма протекаетъ мимо каменно-угольныхъ копей Пе́рникъ, образуя Перникскую долину, въ которой принимаетъ справа р. Шеву.

У селенія Перника, Струма проломываетъ на протяженіи нѣсколькихъ км. Го́ло-Бырдскія горы и далѣе течетъ по Батановской долинѣ вплоть до с. Бата́новцевъ, у котораго почти подъ прямымъ угломъ, въ глубокомъ ущельи, поворачиваетъ къ югу, принявъ, справа, р. Конску, въ верхнемъ теченіи называемую р. Били́нской, съ ея правымъ притокомъ рѣч. Непра́здницей и лѣвыми — руч. Ме́штичкой и р. Бре́знишкой. Протекая далѣе въ томъ-же южномъ направленіи, Струма доходитъ до г. Ра́домира, описавъ такимъ образомъ линію, опаясывающую съ востока, сѣвера и запада горный массивъ Го́ло-Ба́рдо, и имѣя своимъ правымъ берегомъ: охребестья горнаго кряжа Витоши, отроги Люлинъ-Планины и Граховское плоскогорье — съ сѣвера, и Любашскія горы — съ запада; обогнувъ Го́ло-Ба̀рдо, р. Струма входитъ въ возвышенную Радомирскую котловину, и, на выходѣ изъ таковой, принимаетъ, слѣва, руч. Блато съ притокомъ Матицей и, у с. Поче́рпенцевъ, оставляя котловину, поворачиваетъ круто къ сѣверу, до с. Пчелинцевъ, гдѣ принимаетъ, справа, р. Свѣтлю, съ притоками — ручьями Во́бовскимъ, Раду́лицей и Ва́рой.

У горы Печу́рницы (853 м.) р. Струма круто поворачиваетъ къ юго-западу и принимаетъ справа р. Меля́нскую; эта рѣка вытекаетъ съ высотъ горы Крайной-Чуки близь с. Па́ля и, принявъ, на протяженіи своего теченія множество горныхъ потоковъ, впадаетъ въ Струму ниже с. Пе́штеры. Ниже впаденія р. Мелянской, р. Струма, протекая въ этомъ-же направленіи, проламываетъ глубокимъ и узкимъ ущельемъ горный массивъ Коня́вы-Планины,

отдѣляя послѣдній отъ горной группы Краишта, и, миновавъ с. Раджавицу и принявъ справа р. Драговиштицу, входитъ въ Кюстендильскую котловину.

Рѣка Драговиштица (или Превальска), Божичкая и Гаганчевъ-Долъ) беретъ начало въ горахъ Букова-Глава и течетъ подъ названіемъ Гаганчевъ-Долъ, и принимаетъ справа руч. Топли-Долъ; ниже с. Божицы, рѣка течетъ подъ названіемъ р. Божичкой и принимаетъ справа рѣчку, образующуюся изъ ручьевъ Вбровски-Долъ, Ишбръ, Ріля-Кбштица и Мароалица, вытекающихъ съ горъ Угриновъ-Камакъ, Бѣла-Вода и Варшникъ; отъ гор. Босиловъ-Града рѣка течетъ подъ названіемъ Драговиштицы и принимаетъ у этого слова, слѣва, р. Любатскую; эта рѣка беретъ начало потоками Выршникомъ, Суса-Любатой и Братичкой въ горахъ Мусальской-Планины и принимаетъ слѣва руч. Кбзи-Долъ, а справа — рѣчку Тломинскую, у Рибарицкихъ поселковъ и р. Ломницу, близь своего впаденія въ р. Драговиштицу. Ниже впаденія р. Ломницы. Драговиштица течетъ до своего впаденія въ Струму подъ названіемъ р. Перевольской.

Ниже р. Драговиштицы, Струма, пройдя по восточной окрайнѣ Кюстендильской котловины и, принявъ справа рѣчки: р. Бистрицу (или Соволянскую) съ притокомъ Лебвицей вытекающую съ высотъ горы Руена, затѣмъ — Вратичку, на которой лежитъ гор. Кюстендиль, руч. Новосельскіи, и руч. Лилинцскій, стекающіе въ эту долину съ горъ Осоговой-Планины, входитъ въ узкое ущелье между южными высотами Конявы-Планины и сѣверными — Осоговой-Планины.

Ниже Лилинцскаго ручья и не доходя до упомянутаго ущелья, р. Струма расклоняется на нѣсколько рукавовъ, образуя небольшіе островки, ниже которыхъ черезъ рѣку перекинутъ каменный мостъ древней постройки (1470 г.), называемый Кадинъ-Мостъ. Мостъ лежитъ на пути изъ гор. Кюстендиля въ гор. Дубницу. Ниже Кадина-Моста, Струма принимаетъ, справа рѣч. Елешницу, вытекающую многочисленными потоками съ высотъ Осоговскихъ горъ Стибаницы, Куцевницы и Ждрапаницы, и потокомъ — рѣч. Млачкой — съ высотъ горы Бекъ-Бунара; р. Елешница, принявъ справа рѣчку Рѣчицу у Ваксовскихъ поселковъ, впадаетъ въ Струму у с. Четирцевъ. Ниже р. Елешницы, въ промежуткѣ упомянутаго ущелья, р. Струма принимаетъ слѣва: Кбзвицкую съ притокомъ — р Лѣвой, принимающей руч. Габришевскій, рѣчку Влашкій Долъ и руч. Боббшевска-Рѣка, ниже которыхъ выходитъ у с. Бобошева, въ небольшую котловину того-же имени; отсюда, ниже, Струма принимаетъ слѣва, буйный притокъ р. Джерманъ, вытекающую изъ Трапеціевиднаго озера системы озеръ Еди-Гйолъ, лежащихъ въ Рильскихъ горахъ; рѣка Джерманъ въ верхнемъ теченіи, принимаетъ справа р. Жубревю и Топбльницу, а слѣва — рѣчки Отавицу и Бистрицу. Ниже р. Джермана, р. Струма, принявъ справа рѣчку Копривскую протекаетъ между восточными окраинами Рильскихъ горъ и западными — Осоговскихъ горъ, вплоть до границы, гдѣ у с. Баракова, принимаетъ слѣва притокъ р. Рильску-Рѣку.

Далѣе, въ предѣлахъ Македоніи, Струма течетъ черезъ долину гор. Джумы, на выходѣ изъ которой входитъ въ ущелье, образуемое горами Перинъ-Планины слѣва и справа — горами Влахина-Планина и Малишевска-Планина, объятыхъ нынѣ, когда мы пишемъ эти строки, безпримѣрнымъ по отвагѣ и мужеству возстаніемъ православныхъ болгаръ — рабовъ халифа. Выйдя изъ ущелья, Струма протекаетъ по Кресненской, Серской, и затѣмъ

Беляховской (Зыхна) долинамъ, и затѣмъ впадаетъ въ Рендинскій (или Орфанскій) заливъ Бѣлаго моря.

Р. Струма течетъ въ предѣлахъ Княжества на протяженіи, приблизительно, около 200 км. узкой лентой; лишь въ Кюстендильской котловинѣ, рѣка становится широкой и доходитъ, у с. Конява, до 25 метровъ, а между селами Бобошевымъ и Кочериновымъ, ширина доходитъ отъ 50 до 100 метровъ, при глубинѣ отъ 50 см. до 1 метра.

Изъ притоковъ р. Струмы мы подробнѣе остановимся на живописной Рильской-Рѣкѣ, падающей съ высотъ Рильскихъ горъ въ плодородную Кочериновскую (пограничную) долину и въ области которой между скалистыхъ Рильскихъ вершинъ ютится древній Рильскій монастырь.

Рѣка Рильская образуется изъ трехъ горныхъ потоковъ: 1) Тиха-Рѣка, вытекающая подъ землею изъ горнаго ов. Сухо, 2) Крива-Рѣка — изъ озеръ: Смрадливо, Рибно, Маринковица и другихъ соединенныхъ между собою и лежащихъ въ районѣ высотъ Кіобровицы и Маринковицы и 3) Ильина-Рѣка — (или Кара-Омерица), вытекающая изъ оз. Аладжа-Слапскаго, лежащаго среди высотъ горъ: Кадіина-Выpxa и Аладжá-Слáпа.

По сліяніи этихъ рѣкъ, Рильская-Рѣка принимаетъ съ обѣихъ сторонъ множество ручьевъ и рѣчекъ, изъ которыхъ упомянемъ слѣдующія горные ручьи: справа — 1) Калýгерски-Долъ впадаетъ у Плачéвнаго-моста, между с. Рилой и Рильскимъ монастыремъ; 2) Пчéлинско-Дере впадаетъ у Монастырскаго хутора; 3) Елешница [1]) и 4) Жáмбевска-Рѣка; всѣ эти ручьи вытекаютъ съ высотъ горы Пазáръ-Дерé; 5) Калúнско-Дере вытекаетъ съ горы Калински-Вâрхъ [2]); въ долинѣ этого ручья никогда не бываетъ большой стужи; 6) Каменúта-Рѣка стекаетъ со снѣжныхъ глыбъ горы Големъ-Болованъ [3]) и впадаетъ у с Пáстры; 7) Логóтица; 8) Рúлица; 9) Кâрчинска-Рѣка и 10) Смóчевска-Рѣка — впадаетъ недалеко отъ с. Смóчева.

Слѣва въ р. Рильскую впадаютъ — 1) р. Дяволски-Воденúци — течетъ каскадами съ высотъ горы Бѣлчевицы; 2) Шеремéтовъ-Хáндыкъ — вытекаетъ съ этой-же вершины; 3) Лóмничко-Дере — течетъ среди густаго еловаго лѣса и вытекаетъ съ высотъ горы Царинъ-Вâрхъ; 4) Черéшко-Дере — вытекаетъ съ той-же горы; лѣтомъ эта рѣчка впадаетъ въ р. Ильину, а во время половодья впадаетъ въ Рильскую-Рѣку, уровень водъ которой становится выше таковагоже въ Черешкомъ ручьѣ; 5) Грóбничко-Дере — впадаетъ вблизи монастырскаго кладбища; 6) Мéчо-Дере — впадаетъ у монастырскихъ зданій; 7) Виволáрско-Дере и 8) Цâрнейско-Дере; всѣ эти послѣдніе четыре ручья вытекаютъ съ лѣсистыхъ высотъ горъ Бричибóра.

Всѣ эти и другіе притоки Рильской рѣки полны форелями, а своими извилистыми и то обрывистыми, то пологами берегами, обросшими лѣсомъ, то глубокими и темными ущельями дѣлаютъ районъ области Рильской-Рѣки крайне живописнымъ.

Озера.

Озера въ княжествѣ, приходится, ввиду того, что генезисъ таковыхъ еще мало изслѣдованъ, классифицировать лишь по ихъ географическому рас-

[1]) На картѣ: *Джамбеу.*
[2]) На картѣ: *Калининъ-Верхъ.*
[3]) На картѣ не обозначенъ.

Зеля
еанс

зите
рѣкі
села
100

Рил
рин
Рил

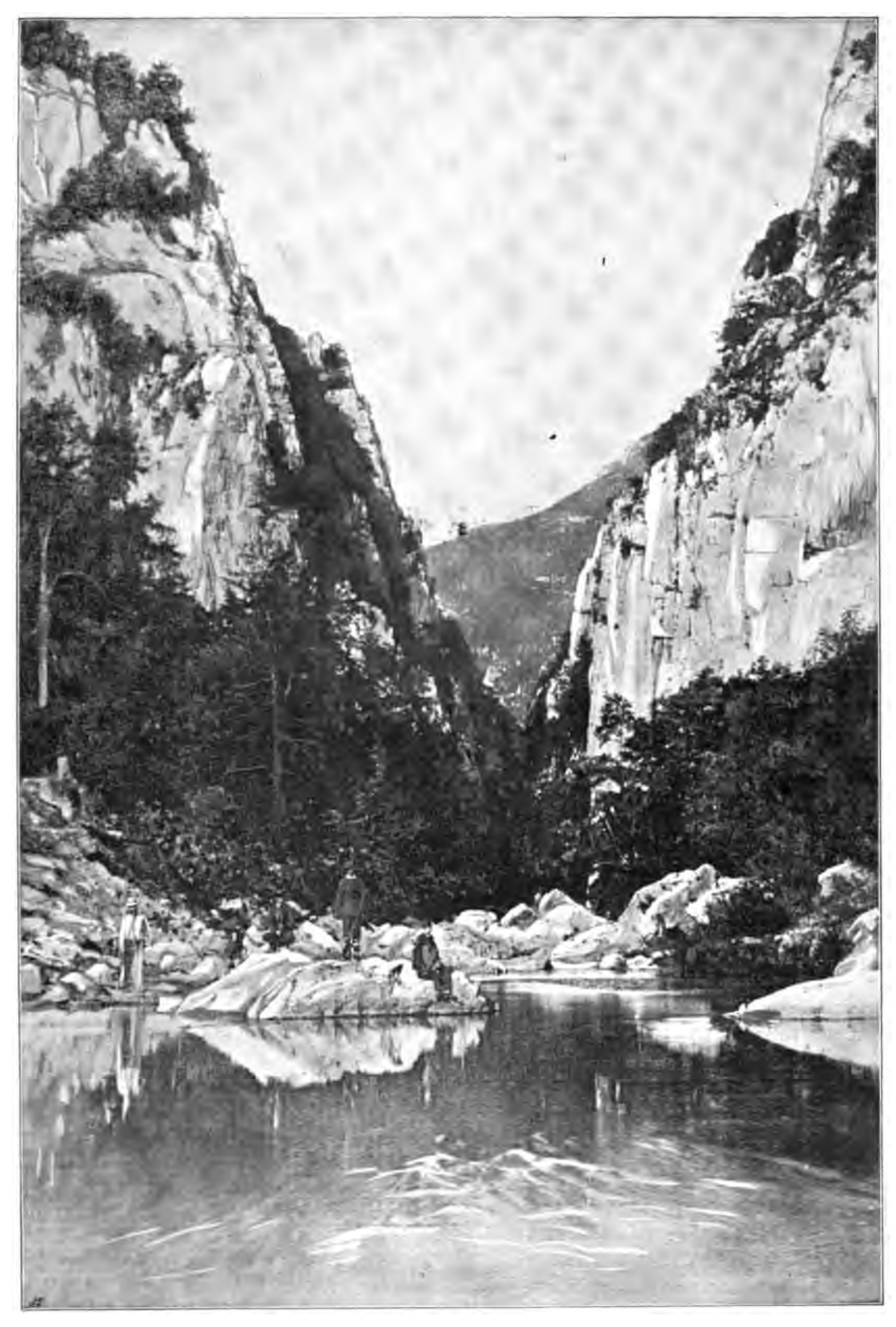
Рѣк
озеј
и лє
(илі
выс

мно
руч
с.
Мо
руч
съ
сту
ван
Рѣі

кас
съ
и
съ
впа
же
ска
вол
кал

изі
то
кр

еп



Стр. 154—155. Кн. I. Землевѣдѣніе.

Придв. фот. Ив. Карастоянова, въ Софіи.

Видъ р. Суковской (Ермы) въ юго-западныхъ горахъ.

предѣленію, а именно, на 1) **Озера рѣчныхъ низменностей**, 2) **Береговыя озера**, 3) **Рильскія озера** (ледниковыя) и 4) **Изолированныя и котловинныя озера**.

Въ область первыхъ входятъ всѣ озера, расположенные по Дунайскому побережью, вторыхъ — озера по берегу Черного-Моря, третьихъ — озера, расположенныя на высотахъ Рильскихъ горъ и четвертыхъ — озера, лежащія внутри страны, въ долинахъ и на высотахъ горъ.

Данное дѣленіе озеръ, нами намѣчено лишь въ цѣляхъ большихъ удобствъ двѣ ихъ описанія, какъ равно и для оріентировки при ихъ будущихъ изслѣдованіяхъ.

Озера рѣчныхъ низменностей.

1) **Видинское озеро** — лежитъ на югъ у гор. Видина, и въ 1—2 км. отъ берега Дуная, среди болотистой мѣстности; озеро отдѣлено отъ Дуная возвышеннымъ берегомъ; длина его, по оси отъ ЮЗ. къ СВ., около 4 км. и ширина отъ 200 м. до 700 м.

2) **Козлодуйскія озера**; ихъ два и оба расположены на болотистомъ берегу Дуная, паралельно одно другому; ось ихъ длины расположена отъ З. къ В. и имѣетъ каждая отдѣльно, около 7 км. а шириною каждое около 700 м.

3) **Островское озеро** — расположено на ЮЗ. отъ с. Острова; озеро соединено съ Дунаемъ узкимъ протокомъ; южные и юговосточные его берега подмываютъ холмы горъ Али-Башъ; западные-же и сѣверные берега сливаются съ болотистой мѣстностью, составляющей берегъ Дуная, шириною около 4 км. Озеро имѣетъ узкую дугообразную форму, съ выгнутой нагорной береговой линіей.

4) Съ сѣверовосточной и югозападной стороны села Гигéна, омываютъ берега этого села два **Гигенскихъ** озера; первое овальной формы, по оси длины отъ Ю. къ С., около 1 км. и ширины — около 500 м.; второе, юго-западное, по оси длины отъ З. къ В. — около 3 км.; оба озера отстоятъ отъ Дуная на 4—5 км. и отдѣлены отъ болотистаго берега гористой полосой, до 50 м. высоты.

На востокъ отъ с. Гигéна т. е. отъ устьевъ р. Искäра до впаденія р. Вида и между селами Брéстомъ (на югѣ) и Магýрой (на сѣверѣ) на берегу Дуная — вся площадь между этими границами на высотѣ 37 м. занята болотами и озерами, оси длины которыхъ положены отъ СЗ. къ ЮВ., а именно:

5) Оз. **Крáешта**, длиною около 9 км. и шириной отъ 1 до 2 км.

6) Оз. **Вúтра** — лежитъ на сѣверъ отъ предыдущаго, шириною отъ 500 м. до 2 км. и длиной около 7 км. и

7) Оз. **Дéзна**, — на разстояніи около 600 м. отъ берега Дуная, длиною около 5 км. и шириною 1,5 км.

Всѣ эти три озера соединены между собою и съ Дунаемъ гирлами.

Южнѣе мѣстоположенія этихъ озеръ, на В. отъ с. Бреста, лежитъ еще три небольшихъ озера: 8) **Брестское** и 9) оз. **Трипъ**, южныя берега которыхъ упираются въ Параванчевскія горы (149 м.) и 10) оз. **Отрбпчето**, лежащее дугообразной узкой (до 300 м.) полосой, на высотѣ 42 м., между с. Брестомъ и оз. Краешти.

11) Оз. **Бѣленское** — въ центрѣ его лежитъ болотистый островъ Врáтница, суживающій окружающую его полосу воды отъ 500 м. до 2 км.;

озеро соединено съ Дунаемъ гирлами, которыя вмѣстѣ съ Дунаемъ омываютъ болотистый островъ Шувéнь съ лежащими на немъ Вескутскими болотами; озеро лежитъ на западъ отъ с. Бѣляне и имѣетъ форму треугольника съ вершиной на СЗ. и основаніемъ на ЮВ., длиною около 8 км.

12) Оз. Балта (Свиштовско-Блато) — лежитъ на востокъ отъ с. Бѣляне, неправильной формы, длиною по оси отъ ЮЗ. къ СВ. около 7 км. и шириной — отъ 1, 2 до 5 км.

Между эти двумя послѣдними озерами на островѣ Пéрсинѣ, омываемомъ узкимъ рукавомъ Дуная и на болотистомъ берегу этого рукава, лежатъ еще нѣсколько небольшихъ озеръ а на островѣ — оз. Вескутско-блато.

Всѣ эти озера соединены гирлами съ водами Дуная и лежатъ въ пространной болотистой мѣстности, высотой въ 29 м., огибаемой съ юга гористыми берегами высотою до 200 м.

Въ озеро Бѣленское впадаетъ руч. Бýрлица, вытекающій съ прибережныхъ Мóчевскихъ горъ (203 м.).

13) Оз. Вáрдимское — лежитъ между с. Вардимомъ и р. Янтрой въ болотистой мѣстности, ограниченной съ юга Терé-Бунáрскими горами (200 м.) въ 2—3 км. отъ дунайскаго берега; озеро неправильной формы, длиной по оси отъ Ю. къ С. около 1,5 км. и шириною, около 1 км.; вокругъ него лежатъ нѣсколько маленькихъ озеръ.

14) Оз. Кара-Сý и 15) оз. Калемáкское. Оба эти озера лежатъ на разстояніи другъ отъ друга, около 10 км., въ болотистой мѣстности, отдѣленной отъ берега Дуная узкой (до 100 м.) нагорной полосой, высотой до 25 м., а съ сѣвера — ограниченной возвышеннымъ берегомъ до 27 м.; озера соединены между собой рѣчкой Маратиномъ, вытекающей изъ оз. Кара-Сý и впадающей въ Калемакское озеро, выходя изъ которого, рѣчка протекаетъ до своего впаденія въ Дунай, у гор. Тутракана, на разстояніи около 8 км.

16) Оз. Косýйское — лежитъ у селенія Болгарски-Косýй, отдѣленное отъ р. Дуная узкой (до 150 м.) полосой гористаго берега; озеро имѣетъ въ длину по оси отъ Ю. къ С. около 1,5 км. и въ ширину — около 700 м. окружено со всѣхъ сторонъ гористымъ берегомъ (до 70 м. высоты).

Между селами Гáрваномъ и Пóпинымъ и берегомъ Дуная, въ болотистой мѣстности, отдѣленной отъ послѣдняго узкой (до 1 км.) полосой земли высотою до 19 м., лежатъ два небольшихъ озера: 17) южное Гáрванское и 18) сѣверное — Пóпинское озéра: первое около 350 кв. м. и второе — около 500 кв. м. Озера лежатъ другъ отъ друга на разстояніи около 800 м. Съ востока и юга озера огибаетъ нагорный берегъ до 60 м. высотою; Попинское оз. соединяется узкимъ протокомъ съ Дунаемъ.

19) Срéбренско оз. лежитъ на сѣверъ отъ с. Срéбрены и 20) Айдемирское оз. — на сѣверъ отъ с. Айдемúра; оба лежатъ между селами Сребарной и Вѣтреномъ, съ запада, и гор. Силистрой — съ востока. Оба эти озера лежатъ въ пространной болотистой мѣстности, около 17 кв. км., ограниченной нагорнымъ берегомъ около 40 м. высотою; первое занимаетъ площадь около 2 съ лишнимъ кв. км. второе — около 1,5 кв. км. Оба озера соединяются съ Дунаемъ гирлами.

На В. отъ гор. Силистры, въ 10—12 км., лежитъ, въ предѣлахъ Добруджи, вошедшей по берлинскому договору въ составъ Румыніи, пограничное озеро Гäрлица, площадью около 25 кв. км.; озеро соединено двумя

узкими ручьями съ Дунаемъ, отдѣляется отъ Дуная болотистой полосой, а съ прочихъ сторонъ окружено нагорнымъ берегомъ около 100 м. высотою.

20) Стралджанское болотистое озеро лежитъ въ обширной болотистой мѣстности, образуемой р. Азмакомъ лѣвымъ притокомъ Тунджи, на востокъ отъ с. Стральджи. Водная площадь озера измѣняется въ зависимости отъ дождевыхъ осадковъ и таянія снѣговъ весною.

21) На западъ, отъ Узунджекскаго залива, среди горъ Узунджé, въ долинѣ рѣки Каргана лежитъ Салихлерское болотистое озеро, черезъ которое протекаетъ названная рѣка; озеро длиною около 1 км. и шириною — около 0,5 км. На берегу озера лежатъ Салихлерскіе поселки.

Береговыя Озера.

По Черноморскому побережью, отъ устьевъ Дуная до Странджанскихъ горъ, образовалось много озеръ, изъ которыхъ большая часть обязана своимъ происхожденіемъ накопленію рѣчныхъ наносовъ, геологическому составу береговъ, какъ напр. крупнозернистому песчаннику въ Добруджанской и Делиорманской частяхъ побережья, и побережнымъ морскимъ, главнымъ образомъ, юго и сѣверо-восточнымъ вѣтрамъ.

Вода во всѣхъ этихъ озерахъ или соленая или прѣсная и эта разница происходитъ отъ притока рѣчныхъ водъ или отъ прѣсно-водныхъ ключей, бьющихъ на берегахъ нѣкоторыхъ озеръ. Въ прѣсноводныхъ озерахъ водится въ изобиліи рыба.

По своему пространству всѣ эти озера не велики, не превышаютъ 10—12 км. въ длину и 5—6 км. въ ширину, а нѣкоторые изъ нихъ высыхаютъ въ жаркую пору.

1) По Добруджанскому побережью, близь с. Дурáнъ-Кулàкъ, лежитъ озеро того-же имени; оно отдѣлено отъ моря пересыпью около 0,5 км. ширины, по которой проходитъ колесный путь; озеро это около 1 км. длины и отъ 200 до 200 м. ширины.

2) На югъ отъ Дуранъ-Кулакскаго озера, въ 2 км., лежитъ оз. Картали, соединяющееся съ нимъ болотомъ, поросшимъ камышами, и отдѣленное отъ моря тоже узкой пересыпью; оз. Картали неправильной формы, съ холмистыми берегами съ запада, длиною около 6 км. и шириною отъ 150 м. до 1,5 км. Озеро лежитъ между селами Дурáнъ-Кулáкъ и Караманлú.

3) Оз. Салъ-Мýшъ и 4) Шабленское — соединены между собой узкимъ протокомъ; первое — длиною около 5 км. и шириною отъ 0,5 до 1,5 км.; второе — округлой формы, въ діаметрѣ, около 800 м.; оба озера отдѣлены отъ моря узкими стрѣлками и со стороны материка окружены холмами (до 34 м.).

Въ мѣстности нахожденія послѣднихъ трехъ озеръ имѣются источники ключевой воды.

На Дели-Орманскомъ побережьи, на сѣверъ отъ гор. Балчика, лежатъ два не большихъ соленыхъ озерка и одно соленое оз. Тýзла, близь с. Карá-Кышлá.

На всемъ пространствѣ побережья, отъ Шабленского озера до Варненского залива, озеръ нѣтъ и лишь въ раіонѣ устьевъ рѣчекъ лежатъ болотистыя долины, о которыхъ мы уже говорили.

5) Девненское Нижнее озеро вливается въ Варненскій заливъ узкимъ и мелководнымъ протокомъ съ песчаннымъ лѣвымъ берегомъ; протокъ лежитъ

въ болотистой низинѣ; длинна озера по оси отъ З. къ В. около 11 км. и ширина отъ 1,5 до 2 съ лишнимъ километровъ. Съ западной стороны озеро соединено узкимъ протокомъ, длиной по прямой линіи около 6 км. съ Верхнимъ-Девненскимъ озеромъ; протокъ этотъ лежитъ въ болотистой равнинѣ, окаймленной съ сѣвера южными окраинами восточной Дели-Орманской терассы, и съ юга — Авренскими горами; высоты тѣхъ-же горъ составляютъ и сѣверные и южные берега самого Девненского озера, кромѣ части сѣвернаго берега, у с. Инджé-Кіой, гдѣ лежатъ болота, образуемыя впадающими въ озеро ручьями. Озеро глубоко и мѣстами глубина доходитъ до 38 м. Высота водъ озера составляетъ 1,22 м. надъ уровнемъ моря. Отъ послѣдняго озеро отдѣлено болотистой стрѣлкой, черезъ которую проходитъ рукавъ, соединяющій озеро съ Варненскимъ заливомъ.

Берега озера лѣсисты, но мало заселены; вдоль сѣвернаго берега проложено полотно ж. д. изъ гор. Русе въ гор. Варну.

6) Девненское-Верхнее озеро длиною около 5 км. и шириной около 1,5 км. оно лежитъ среди тѣхъ-же выше названныхъ горъ и лишь западные его берега окружены болотами, поросшими камышами, образуемыми Девненской и Провадійской рѣками. У южного края озера лежитъ с. Бѣлево, а близь него высятся Побити-Камäни — это группа, какъ выше нами упомянуто, выдающихся изъ земли столбовъ мелкозернистаго песчанника, какъ бы спаянныхъ известковымъ цементомъ и обточенныхъ вѣтрами; на сѣверо-западъ отъ этого озера, у с. Девни, находятся нѣсколько обильныхъ водою рѣчныхъ источниковъ, образовавшихъ вокругъ себя маленькія котловинныя впадины, которыя наполнены бьющей съ ихъ дна прозрачной ключевой водой; эти впадины представлютъ видъ маленькихъ озерковъ.

По южному берегу Верхняго-Девненскаго озера проходитъ выше названная жел. дорога.

По берегу, на югъ отъ Девненскихъ озеръ, вплоть до гор. Анхіела, встрѣчаются лишь болотистыя упомянутыя уже нами низины, при устьяхъ рѣкъ.

7) Близь гор. Анхіела у сѣвернаго входа въ Бургасскій заливъ, лежитъ продолговатое соленое Анхіельское озеро; озеро дѣлится на два: Южное — у самого города, а выше него и соединенное съ нимъ — Сѣверное; оба озера отдѣлены отъ моря узкой стрѣлкой, до 8 м. ширины и до 8 км. длины; ширина озера,отъ 400 до 500 метровъ на югѣ и сѣверѣ — доходитъ по серединѣ до 2 км. Въ водахъ этого озера, какъ и въ Балчикскихъ озерахъ, нѣтъ животной жизни и единственнымъ представителемъ въ нихъ этого міра являются микроскопическіе рачки краснаго цвѣта (Branchipus salinus); эти рачки нѣсколькихъ милиметровъ длины и окрашиваютъ иногда слои осаждающейся соли, но при высыханіи соли, умираютъ и соль получается бѣлаго цвѣтъ.

Въ турецкую эпоху, около половины XVI в., въ Анхіельскомъ озерѣ уже добывалась соль; нынѣ право добыванія соли принадлежитъ княжеству. Въ цѣляхъ огражденія озера отъ перелива черезъ стрѣлку морскихъ волнъ, препятствующаго правильной эксплоотаціи, вдоль стрѣлки, на разстояніи отъ моря въ 25—30 метрахъ, устроены плотины длиною около 400 м.

8) Оз. Лыджанское (или Атанасъ-Кіойское) лежитъ на сѣверо-западномъ берегу Бургасскаго залива; по оси отъ С. къ Ю. озеро длиною, около 10 км. и шириной отъ 1 до 4 км. Восточный берегъ южной части озера, на протяженіи около 4 км., отдѣленъ отъ моря узкой пересыпью, называемой Кумъ-

Ваши отъ 50 до 200 м. ширины; далѣе къ сѣверу, берегъ озера удаляется отъ моря на 3—4 км. и его окружаютъ южныя развѣтвленія Айтосскихъ горъ.

Въ озеро, какъ уже нами указано, Лыджанская рѣчка несетъ воды изъ обильныхъ минеральныхъ источниковъ того-же имени; близь своего впаденія, эта рѣчка образуетъ болотистую низину вокругъ сѣверныхъ береговъ озера; западный же берегъ послѣдняго составляютъ лѣсистые холмы Айтосскихъ горъ. Озеро это мелководно и въ жаркіе годы отчасти высыхаетъ.

9) Оз. Вая-Кіойское лежитъ тоже у Бургасского залива, на югъ отъ оз. Лыджанскаго, отдѣлающагося отъ перваго цѣпью холмовъ Айтосскихъ горъ, вдающихся между озерами въ Бургасскій заливъ, полуостровомъ, шириною около 2 км, на которомъ расположенъ гор. Бургасъ.

Вая-Кіойское озеро, по оси отъ З. къ В., длиною 10 км. и ширины — отъ 2,5 до 5 км. Сѣверный берегъ озера составляютъ холмы Айтосскихъ горъ, а южный и юго-западный — высоты Камчійскаго балкана; сѣверо-западные берега озера окружены болотистой равниной, образуемой впаденіемъ р. Айтосской. По сѣверному берегу озера проходитъ линія ж. д. изъ Ямболя въ Бургасъ.

Озеро отдѣлено отъ моря песчанной пересыпью, на которой имѣются мелкіе колодцы прѣсной воды; эта пересыпь, въ южной своей части, широкой до одного съ лишнимъ километра, суживается у г. Бургаса до 300 метровъ, гдѣ озеро и соединяется съ заливомъ узкимъ протокомъ. Эта пересыпь къ юго-западу и къ югу переходитъ въ болотистую Поросскую низину, составляющую переходъ отъ Бургасского залива въ Мандренское озеро.

10) Оз. Мандренское; его пока еще можно назвать Лиманомъ, такъ какъ песчанные наносы еще не вполнѣ отдѣлили озеро отъ моря, благодаря обилію втекающихъ въ него рѣчныхъ водъ. Мандренское озеро, по оси отъ ЮЗ. къ СВ., длиною около 7 км. и шириною отъ 0,7 до 2 км. Сѣверные берега озера образуютъ горы Черни-Вѫрхъ (208 м) Карнобадскаго балкана, а южные — болотисты и лишь у с. Скéфа пересѣчены сѣверными отростками Странджанскихъ горъ. Вода въ озерѣ немного солоноватая, но въ немъ обитаютъ рыбы. Озеро глубиной отъ 1 до 7 м.

На югъ отъ этого озера, берегъ моря образуютъ, какъ уже мы знаемъ, высоты Странджанскихъ горъ; берега эти скалисты и со многими заливами; на низменныхъ и песчанныхъ берегахъ нѣкоторыхъ изъ нихъ лежатъ слѣдуюшія озера:

11) Оз. Алéпу — это небольшое овальное озеро, длиною около 1 км, и шириною до 500 м., лежитъ въ болотистой низинѣ, поросшей камышемъ, и удалено отъ моря на растояніи. 1. км. У западныхъ береговъ озера лежатъ горы Куку́-Баири (Бакарлыкскія).

12) Аркутинское озеро — длиной около 1,5 км. и шириной около 1 км.; оно лежитъ въ подножіи горы Бурха́на Бакарлыкскихъ горъ и отдѣляется отъ моря песчаннымъ берегомъ до 1 км. ширины.

13) Оз. Узунджанское — отдѣлено отъ залива того-же имени узкой, до 200 м., пересыпью; западные его берега образуютъ высоты горы Узунджé, а сѣверные — Ченге́льскія горы. Озеро, по оси отъ С. къ Ю., длиною около 2 км. и шириною около 1 км. Ченгельскія горы выдѣляютъ отъ себя внутрь озера косу, дѣлящую озеро какъ бы на два — сѣверное и южное.

14) На югъ отъ этого озера, въ 2 км. разстоянія, лежитъ самое большое на Странджанскомъ побережьи болотистое Чаиръ-Кіойское озеро (или

Дьявольское) въ песчанныхъ и болотистыхъ берегахъ, среди холмистой мѣстности и въ 1,5 — 2 км. отъ границы съ Одринскимъ вилайетомъ; озеро, по оси отъ ЮЗ. къ СВ., длиною около 3 км. и шириною отъ 1 до 2 км.; отъ моря (Дьявольскій заливъ) озеро отдѣляется болотистой и песчанной полосой до 500 м. шириною. Въ это озеро втекаютъ воды системы рѣки Ялан-Кайрака.

Рильскія (ледниковыя) озера[1].

Область этихъ озеръ лежитъ, главнымъ образомъ, на высотахъ Рильскихъ горъ; этихъ озеръ много и мы перечислимъ лишь главнѣйшія изъ нихъ.

1) **Сухо-Езеро**. Это озеро орѣхо-видной формы, длиною 110 м. и шириной — 585 м. Во время таянія снѣговъ, площадь озера увеличивается, а во время засухъ, уменьшается и воды остаются лишь въ ЮЗ. углу, гдѣ глубина доходитъ до 4—5 м. Вливающаяся въ него рѣч. **Суха-Рѣка**, во время засухъ, отдѣляется образующимся рѣчнымъ наносомъ изъ песку и камней, до 400 м. шириною, подъ каменными глыбами котораго воды рѣки исчезаютъ подъ землю.

2) **Урдини-Езера**; ихъ семь[2] — эти озера очень трудно доступны; наблюдаемые съ высотъ горъ **Рупи**, эти озера представляютъ живописную картину: они расположены одно надъ другимъ, амфитеатромъ, и воды ихъ красивыми и шумными каскадами переливаются изъ одного въ другое; надъ начальнымъ озеромъ съ вершины Еле́нина-Вӑрха съ оглушительнымъ ревомъ и шумомъ падаютъ воды изъ подъ снѣжныхъ глыбъ, улегшихся между скалистыми утесами названной горы.

3) **Малйовскія-Езера** (или **Искӑрскія**); эта група озеръ лежитъ подъ высотами горъ **Бѣла-Вода** и **Калбуро**; въ этой группѣ наи-болѣе значительныя озера: **Големи-Гйолъ** и **Кри́ви-Гйолъ**, изъ которыхъ беретъ начало р. **Правъ-Искӑръ**.

4) **Еди-Гйолъ** (или **Семъ-Озеръ**); въ этой группѣ озеръ всего пять[3]; озера лежатъ въ пространной котловинѣ съ терассообразнымъ дномъ; скалистыя стѣны, ограждающія эту котловину, облѣплены какъ бы лентой грамадными снѣжными и обледенѣвшими снѣжными глыбами, съ которыхъ стекаютъ прозрачныя, изумруднаго отлива, воды, пополняющія Еди-Гйольскія озера; озера расположены на терассахъ, въ разстояніи одно отъ другою, не превышающемъ 2 км. Воды озеръ переливаются изъ одного въ другое подъ грудами скалистыхъ моренъ, заполняющихъ между-озерныя пространства.

Эти озера, какъ и окружающая ихъ флора, еще почти совсѣмъ не изслѣдованы и единственной попыткой въ этомъ смыслѣ было посѣщеніе въ 1896 году, этихъ озеръ сербскаго и болгарскаго изслѣдователей г. Д. Илкова и проф. Цвiича, едва не стоившее жизни послѣднему. Озера, въ отдѣльности, не имѣютъ названій, и первыя имена имъ били даны названными путешественниками, а именно:

---

[1]) Названіе „*ледниковыя*" мы дали на основаніи изслѣдованій С. Бончева: „Принос към въпроса имало ли е на Балкан. Полуостровъ ледници". Годишникъ на природоиспитателното дружество. II год. — № 3, стр. 42—49; и — Д-р J. Цвиjиħ'а „Трагови старих глечара на Рили". Глас Срп. Кр. Академиjе. Т. XIV. Београд. 1897.

[2]) На картѣ обозначены только 5.

[3]) На картѣ обозначено 8.

Стр. [illegible] Кн. I. Землевѣдѣніе.

Прил. фот. Ив. Карастоянова, въ Софія.

Рильское озеро «Еди-Гйолъ».

Дья
ност
по
отъ
пол
Яла

гор

рик
а
глу
зас
40
по

бл
он
и
оз
пе
св

в
о
И

о
с
в
к
з

Стр 160—161. Кн. I. Землевѣдѣніе.

Придв. фот. Ив. Карастояново, въ Софіи.

Рильское озеро «Еди-Гйолъ».

а) Оз. **Бѣбрековидно**; оно длиною 510 м. и шириною — 210 м. во время засухъ. Глубина озера отъ 5—6 метровъ. Дно озера усѣяно щебнемъ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ большими обломками скалъ, выдающимися надъ поверхностью воды.

б) Оз. **Яйцевидное** — лежитъ ниже предыдущаго; длиною, около 550 м., шириной — 250 м. Температура воды (въ Іюлѣ). 13,7° R.

в) Оз. **Трапеціевидное** — лежитъ ниже всѣхъ прочихъ озеръ и изъ него беретъ начало р. **Джѐрманъ**; длина озера — 450 м. и ширина — 250 м. Температура воды (въ Іюлѣ) 17,5° R. Озеро окружено берегомъ, высотою около 0,70 м.; самая большая глубина — въ сѣверо-восточномъ углу озера; оно принимаетъ воды всѣхъ прочихъ четырехъ озеръ.

г) Оз. **Трилистниковое** — лежитъ выше предыдущаго и имѣетъ въ длинну 230 м. и въ ширину — 180 м.

д) Оз. **Близначко** — лежитъ выше всѣхъ прочихъ (на высотѣ въ 2314 м.) въ глуби **Еди-Гйольской** котловины, въ подножіи высотъ горъ Рýпи и такъ ими ограждено отъ вѣтровъ, что поверхность его водъ почти всегда спокойна. Въ серединѣ озера глубина доходитъ до 1 метра. Длиною озеро въ 1 км. и шириной — 1,80 м. Температура воды (въ Іюлѣ) 13,7° R.

4) Оз. **Големо-Смрадливо** — лежитъ среди оголенныхъ отвѣсныхъ скалистыхъ высотъ, усаженныхъ снѣжными глыбами, на одной изъ двухъ ступеней горной терассы; длинна его — 900 м. а ширина — 260 м., дно усѣяно щебнемъ въ смѣси съ пескомъ и лежащими въ разныхъ мѣстахъ гранитными валунами.

5) Оз. **Малко-Смрадливо**[1]) — лежитъ на СВ. отъ предыдущаго на другой ступени упомянутой горной терассы (2358 м.); длина озера 205 м., ширина — 48 м.

Оба эти озера лежатъ среди горъ **Кйоравицы** и соединены между собою протокомъ, длиною около 37 м. Температура озерныхъ водъ (въ Іюлѣ) — 17,5 R.

Близь береговъ **Г.-Смрадливаго** озера лежатъ два небольшихъ (длиной около 78 м. и шириной — 54 м.) треугольной формы озера, сливающія свои воды въ названное **Смрадливое** озеро.

6) **Малко-Рúбно-Озеро** — длиною 560 м. и шириной — 210 м., лежитъ на горной терассѣ у высотъ горы **Гóрния-Говедáрникъ**. Дно озера скалисто и песчанно. Отъ него на югъ, въ 1500 метрахъ и выше его, лежитъ

7) **Големо-Рибно-Озеро** въ подножіи горы **Кйóравички-Чáлъ**, длиною въ 338 м. и шириной — въ 345 м.

Глубина озера доходитъ до 4—5 м. По берегамъ, озеро усажено гранитными валунами. Въ обоихъ Рыбныхъ озерахъ водится много форели. Оба озера соединены протокомъ длиною около 1500 м.

8) Озеро **Элипсовидное** лежитъ на высотахъ горы **Сýхи-Чáлъ**, на высотѣ въ 2392 м.; изъ него вытекаетъ р. **Дольня-Лѣва-Рѣка**; длиною озеро 265 м., а въ ширину — 90 м. Берега озера опаясаны землянымъ валуннымъ шутомъ.

9) Оз. **Гранчарское** лежитъ среди лѣсистыхъ высотъ горъ **Джáнка** и **Юрýчки-Чалъ**; въ длину озеро тянется на 640 м., а въ ширину — 310 м.

---

[1]) На картѣ обозначено только одно *Смрадливо* озеро.

Температура воды (въ Іюлѣ) — 13,7° R. Надъ озеромъ выше лежатъ еще два озерныхъ бассейна, высыхающихъ въ засуху и сливающихъ свои воды въ Гранчарское озеро; это озеро лежитъ на границѣ съ Македоніей; изъ него беретъ начало р. Мѣста, лѣвый притокъ Струмы.

10) Оз. Банскія. У южнаго берега Гранчарскаго озера красуется высокая гора Сýха-Вапа, а на югъ отъ нея лежитъ группа пограничныхъ Банскихъ озеръ — ихъ три; съ береговъ этихъ озеръ можно видѣть вдали синѣющее Якорудское озеро — въ предѣлахъ Македоніи.

11) Оз. Бѣло-Искáрское — лежитъ въ подножіи горы Налбáнтъ-Чáла; длина его — 270 м. а ширина — 210 м. Весною эти размѣры увеличиваются почти вдвое. Отъ озера идетъ протокъ длиною около 500 м. и шириною до 2 м., оканчивающійся въ пространной болотистой полянѣ (длин. 800 м. шир. — 250 м.), въ которой беретъ начала р. Бѣли-Искáръ.

12) Группа Мари́циныхъ озеръ лежитъ въ котловинѣ, образуемой высотами горъ Манчý и Муссъ-Аллú.

а) Оз. Горно-Мари́цино — лежитъ на высотѣ въ 2474 м.; длина его — 86 м. и ширина 18 м., весной размѣры озера увеличиваются почти вдвое. Температура (въ Іюлѣ) 10° R.

б) Оз. Срéдне-Мари́цино — лежитъ на высотѣ въ 2308 м.; въ длину оно имѣетъ — 380 м. и въ ширину — 47 м. Въ 9 метрахъ отъ него и въ 175 метрахъ отъ Горно-Мари́цина озера лежитъ

в) Оз. Дóльно-Марицино — на высотѣ въ 2299 м.; оно имѣетъ форму равнобедренаго треугольника, длиною въ 205 м. и шириною — въ 180 м. На этого озера, какъ нами выше указано, беретъ начало р. Марица.

Оба эти два послѣднихъ озера, въ половодье, сливаются въ одно общее озеро.

13) Группа Ви́стричкихъ озеръ; ихъ шесть и они расположены на ступеняхъ громадной Бистрицкой горной терассы.

а) Къ сѣверу отъ группы Мари́циныхъ озеръ, у подошвы вершины Муссъ-Аллы, лежитъ на высотѣ въ 2779 м. оз. Бузлý-Гйолъ (Ледяное озеро); оно имѣетъ въ длинну 280 м. и въ ширину 250 м. Температура воды (въ Іюлѣ) 7,5° R. Громадныя снѣжныя сплошныя глыбы, лежащія между утесовъ Муссъ-Аллú и спускающіяся къ самымъ берегамъ озера, даютъ ему воды; эти снѣжныя глыбы никогда не растаиваютъ совершенно. Во всѣ времена года, кромѣ лѣта, озеро оковано льдами, а лѣтомъ, въ жаркіе мѣсяцы, ледъ не растаиваетъ совершенно и около четвертой части озера остается замерзшимъ; ледяная кора озера доходитъ лѣтомъ до 0,30—0,35 м. толщины. Берега озера усáжены землистыми валунами, а юго-восточный его берегъ — снѣжными глыбами и льдами.

б) 2-е Ви́стричко озеро лежитъ къ сѣверу отъ оз. Бузлý-Гйолъ; его длина — 220 м. и ширина — 180 м. Температура воды 8,7° R. Озеро мелко и дно его скалисто, а берегъ усыпанъ гранитными валунами. Вода изъ озера вытекаетъ въ слѣдующее 3-е озеро подъ грудой моренъ.

в) 3-е Ви́стричко озеро лежитъ на 3-й ступени Бистрицкой терассы; его длина — 300 м. и ширина — 180 м. Температура воды 11,25° R. Западные берега озера образуютъ уходящія въ небеса высоты, покрытыя обледенѣвшими снѣжными глыбамы, а прочіе берега обложены громадными

отломками гранитныхъ скалъ. Близь его восточнаго берега высится обвалъ грамадной терассы, на которой лежитъ небольшое второе ледяное озеро **Кючу́къ-Вузлу́-Гйолъ**, еще пока никѣмъ неизслѣдованное; воды послѣдняго сливаются въ 3-е озеро и изъ него въ

г) **4-е Бистричко** озеро; оно лежитъ въ километрѣ разстоянія отъ 3-го озера. Длина его — 550 м., а ширина — 120 м. Температура воды — 17,5° R. Берега опаясаны грудами большихъ гранитныхъ отломковъ.

д) **5-е Би́стричко** озеро; въ него сливаются воды 4-го озера и протокъ проходитъ подъ каменными глыбами, а подземнымъ протокомъ оно получаетъ часть водъ изъ Малаго Леденяго озера (оз. **Кючукъ-Бузлу-Гйолъ**), что понижаетъ температуру озерной воды до 12,5° R. Длина озера — 170 м. и ширина — 150 м. Протокъ, соединяющій это озеро съ слѣдующимъ 6-мъ озеромъ, образуетъ, по пути, еще одно небольшое и мелкое озеро.

е) **6-е Бистричко** озеро лежитъ на послѣдней нижней ступени **Бистрицкой** терассы; оно окружено гранитными отломками отъ скалъ и снѣжными глыбами; длина его — 230 м., а ширина — 155 м. Воды этого озера образуютъ рѣку **Г.-Би́стрицу**, правый притокъ р. **Г.-Иска́ра**.

14) Кромѣ выше перечисленныхъ озеръ на высотахъ Рильскихъ горъ еще лежатъ два озера: **Аловито** озеро — среди высотъ Іосула́нскихъ горъ, и **Голе́мо-Белмеке́нско** озеро — въ подножіи сѣверныхъ склоновъ вершины горы **Кйоровицы**; оба эти озера еще никѣмъ не изслѣдованы и на картахъ не были означены.

Изолированныя и котловинныя озера.

1) Въ Калоферскомъ балканѣ Старой-Планины лежатъ два озера, называемые **Гйолъ** и **Гйо́лче**, неподалеку отъ вершины горы **Лома**. Озера занимаютъ пространство въ длину около 800 съ лишнимъ метровъ, мелководны, тинисты и обрастаютъ тростникомъ; озера получаютъ воду весною отъ таянія снѣговъ съ сосѣдныхъ высотъ, а лѣтомъ отъ дождей. Озера **Гйолъ** и **Гйо́лче** никогда вполнѣ не высыхаютъ. Озера эти еще не изслѣдованы.

2) **Драгоманское** (карстовое) озеро; оно лежитъ на высотѣ въ 709 м., среди Драгоманской котловины, длиною отъ В. къ З. 8,5 км. и шириной отъ 1—3 км., находящейся между горами Големъ-Че́панъ — на сѣверѣ и Три-Уши́ — на югѣ, селомъ Драгоманомъ — на западѣ и с. Маловымъ — — на востокѣ. Озеро имѣетъ форму неправильнаго треугольника; покрыто болотными растеніями и занимаетъ пространство около 4 кв. км. Глубина отъ 0,8 до 2 м. Въ засуху водная площадь озера уменьшается и наоборотъ, въ періодъ большихъ дождей — выходитъ изъ береговъ и заливаетъ окрестныя поля на большія пространства. У сѣвернаго берега озера, находится громадная земляная трещина, нынѣ заваленная наносами въ которую, въ былое время, стекали воды этого озера.

3) На югъ отъ этого озера и отъ горъ Три-Уши́, въ южномъ подножіи ихъ вершинъ Ме́гко-Цре́во и Ви́шня, лежитъ **Алдоми́ровское** болотистое озеро въ котловинѣ того-же имени, на высотѣ въ 663 м.; озеро имѣетъ форму неправильнаго овала длиною около 2 км. и шириною — 1,5 км.

4) **Ра́бишское** (карстовое) озеро; оно лежитъ у сѣверной подошвы горы Магуры (463 м.) въ Кады боазскомъ балканѣ Западной Старой-Планины, близь дер. То́ловицы. Озеро лежитъ въ котловинѣ около 3 км. длины по оси отъ

З. къ В. и около 1,5 км. ширины — по оси отъ Ю. къ С. Озеро имѣетъ форму неправильнаго круга — въ длину около 2 км. и въ ширину около 1,5 км.

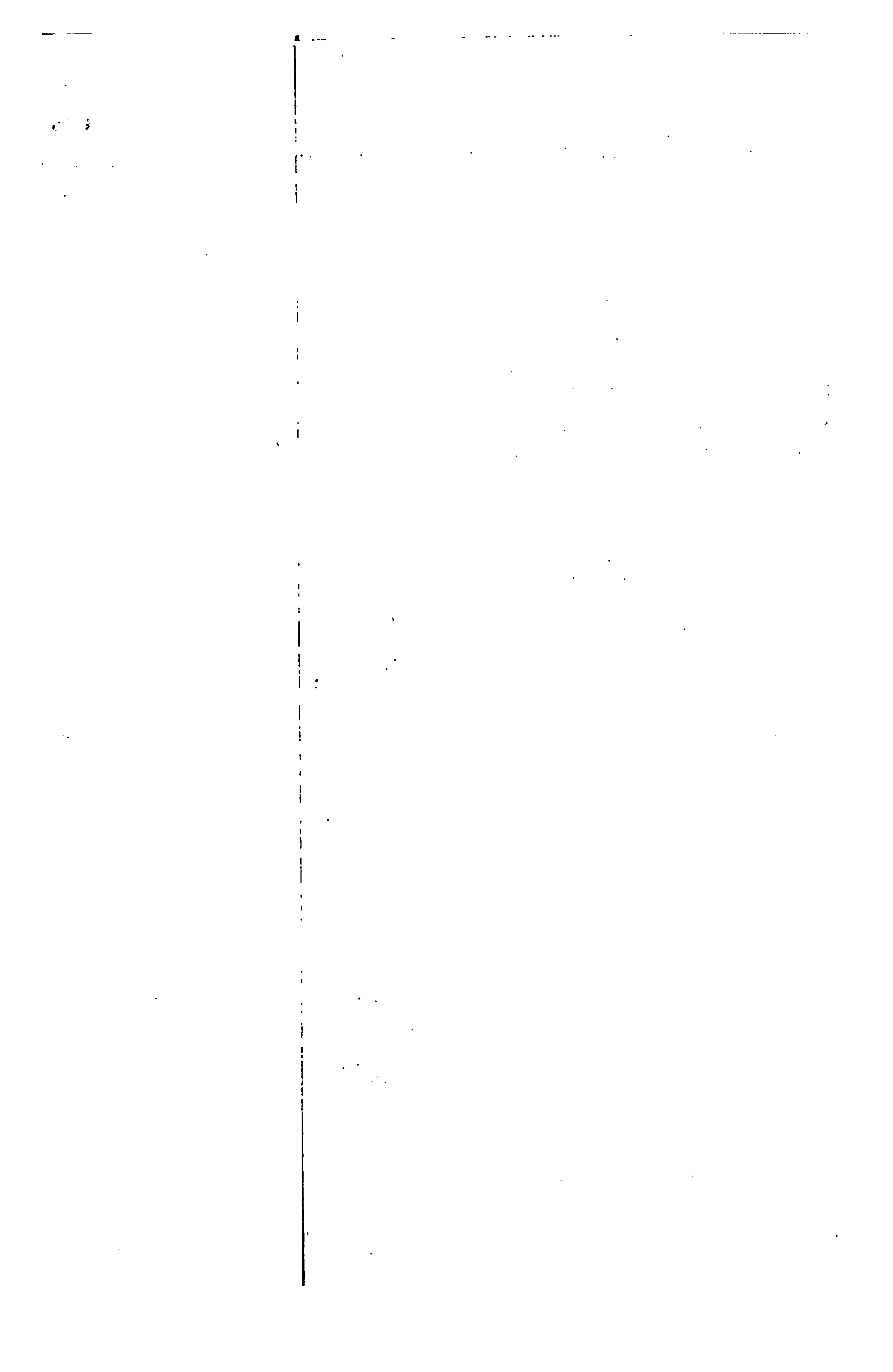
5) Кая-Ба́шское озеро лежитъ въ небольшой котловинѣ (500 м.) того-же имени, на востокъ отъ Мокренскаго прохода и на западъ отъ с. Кая-Баши́, окруженной высотами Чаталъ-Балканскихъ горъ (до 500 м.). Озеро имѣетъ форму неправильнаго овала, длиною по оси отъ ЮЗ. къ СВ. около 1 км. съ лишнимъ и шириною отъ 500 до 800 м. Озеро получаетъ воды отъ таянія снѣговъ и дождей, никогда не высыхаетъ и въ немъ водятся въ большомъ количиствѣ рѣчные виды рыбъ. У западныхъ береговъ, озеро мельче и покрыто тростникомъ; глубина озера достигаетъ 3—4 метровъ. Озеро это пока еще не изслѣдовано. Отъ него къ югу, черезъ неширокую, около 4—5 км., вѣтвь Сти́довскихъ горъ Чаталъ-балкана, лежитъ верхняя долина р. Азмака, лѣваго притока Тунджи, а высоты тѣхъ-же горъ, высящихся у сѣвернаго берега озера, отдѣляютъ послѣднее отъ долины р. Лу́дой-Камчіи; такимъ образомъ Кая-Башское озеро лежитъ на площади, раздѣляющей воды рѣкъ Марицы и Г.-Камчіи.

6) Сары-Гйолъ (Желтое озеро) лежитъ въ котловинѣ на гребнѣ Карловскаго балкана, среди высотъ горъ Вѣнци, на высотѣ до 1700 съ лишнимъ метровъ; озеро въ длину имѣетъ около 500 м. и въ ширину до 300 м; во время засухъ озеро значительно уменьшается въ объемѣ; это озеро пока еще не изслѣдовано.

7) Батакское болотистое озеро лежитъ въ котловинѣ (1085 м.) того-же имени въ Родопскихъ горахъ, о которомъ мы уже упоминали; оно періодически, во время таянія снѣговъ, наполняется водой, а въ засуху — представляетъ изъ себя трясинное болото.

8) Въ котловинѣ среди высотъ Коня́вы-Планины, какъ объ этомъ нами указано выше, лежитъ болотистое озеро — Чо́клево-Бла́то на высотѣ 880 м.; по оси отъ ЮЗ. къ СВ. около 3,5 км. и шириною по оси отъ СЗ. къ ЮВ. — около 2 км. Это болотистое озеро питается водами атмосферныхъ осадковъ. Берега его населены нѣсколькими поселками.

9) Въ Делиорманскихъ горахъ находятся два болотистыхъ озера: Чаиръ-Харма́нское, у села Чаиръ-Харманъ, и Чаирлы́-Гйолъ — у села того-же имени.



Очеркъ исторіи горъ и долинъ княжества.

Краткія геологическія свѣдѣнія.

Начало геологическому изученію части балканскаго полуострова, занимаемой нынѣ княжествомъ, положилъ французскій ученый путешественникъ А. Буе *(Dr A. Boué)*, въ 40-хъ годахъ прошлаго вѣка. Въ 50-хъ годахъ того-же вѣка продолжилъ геологическія изслѣдованія въ сѣверной Болгаріи кап. Шпрэттъ *(Cap. F. A. B. Spratt)*; позднѣе, продолжили изслѣдованія: I. Шабó *(Iosef Szabó)*, Н. Бартъ *(Dr N. Barth)*; болѣе обстоятельно изучили: Карлъ Петерсъ *(Dr Carl Peters)*, Ф. фонъ-Гогштетеръ *(Ferd. v. Hochstetter)*, Ф. Тула *(Franz Toula)* и И. М. Жуйовичъ *(J. M. Жујовиħ)*; особенно-же много сдѣлано по всестороннему геологическому изслѣдованію и изученію княжества и составленію первой полной и подробной геологической карты[1]) княжества, проф. Георгіемъ Златарскимъ *(Георги Н. Златарски)*; кромѣ него нѣкоторые отдѣльные орографическіе участки княжества подробно были изслѣдованы Dr Г. Бончевымъ, Dr Л. Ванковымъ, Н. Пушкаровымъ и др.[2])

Мы дадимъ здѣсь краткій сводъ геологическихъ свѣдѣній въ цѣляхъ, съ одной стороны, дать возможность русскому читателю получить, если не обширное, то, сколь возможно, точное представленіе о геологической картинѣ страны, съ другой — отмѣтить, по возможности, собранный трудами болгаръ матеріалъ по геологическому изученію и изслѣдованію ихъ земли.

О разнообразіи геологическаго устройства страны и помимо изслѣдованій, можно заключить и по одному ея внѣшнему орографическому виду[3]): этотъ лабиринтъ горъ и долинъ, испещренный многими десятками разнородныхъ по своимъ свойствамъ горячихъ и холодныхъ минеральныхъ ключей, полный причудливыхъ формъ вершинъ, скалъ и утесовъ, раскрашенныхъ то въ яркія цвѣта кистью временъ палеозойской эры, то въ темноватые — временъ эры архейской, выступающіе то тамъ, то самъ суровыми свидѣтелями предвѣчной старины изъ подъ темновато-пестрыхъ отложеній моря третичной эпохи или пестрыхъ осадковъ дилювія, который, въ свою очередь, по дунайской полосѣ, окаймляющей съ сѣвера горный лабиринтъ княжества, спѣшитъ съ помощью своего собрата во временахъ аллювія, прикрыть известковыя могилы миріадъ

---

[1]) Карта въ настоящее время уже печатается.

[2]) При составленіи настоящаго очерка мы пользовались также, кромѣ работъ, указанныхъ авторовъ, литографированными записками профес. Г. Н. Златарскаго, изъ которыхъ почерпнуты нами всѣ тѣ данныя, о заимствованіи которыхъ не указано отдѣльными выносками.

[3]) *Г. Н. Златарски.* „Материали по Геолог. и Минералог. въ България“. Стр. 7—8. София. 1882.

cardium'овъ и иныхъ окаменѣлыхъ видовъ — нѣмыхъ свидѣтелей великаго Сарматскаго моря, омывавшаго въ болѣе близкій къ намъ моментъ вѣчности земли нынѣшняго княжества.

И дѣйствительно, за нѣкоторыми лишь исключеніями, въ области княжества, природа собрала слѣды всѣхъ главнѣйшихъ моментовъ геологическаго созиданія нынѣшняго лика земли: отъ основныхъ гнейсовъ и филитовъ, конгломератовъ и песчанниковъ краснаго лежня, до доломитовъ и известняковъ тріаса и неокома и постъ-пліоценовыхъ и современныхъ отложеній.

Такъ, въ теченіи первозданнаго періода образованія земной коры и появленія материковыхъ возвышенностей, площадь нынѣшняго княжества обозначилась и составляла часть перваго континента[1]), въ который входилъ почти весь нынѣшній просторъ Балканскаго полуострова. Процессъ постепеннаго охлажденія земной коры, въ теченіи этихъ архейскихъ временъ, оставилъ обширные слѣды образовавшихся тогда первичныхъ горныхъ породъ: гранитовъ, діоритовъ и друг., занимающихъ, какъ ниже будетъ указано, почти половину территоріи княжества.

Въ послѣдующіе промежутки временъ созиданія лика земли, періодъ которыхъ наука относитъ къ палеозойской геологической группѣ, эта территорія оставалась также сушей и входила въ составъ большаго материка, обнимавшаго крупную часть Европы, южныя страны Азіи и Африку, и лишь кульмскіе отложенія, въ видѣ разныхъ конгломератовъ, песчанниковъ и глинистыхъ сланцовъ, со слѣдами побережной и континентальной растительности, обнаруженныя изслѣдованіями въ западныхъ горахъ и долинахъ, указали, что въ концѣ палеозойской эры, въ каменноугольную эпоху, воды моря касались континента княжества. Эти первыя наслоившіяся отложенія претерпѣли и первыя тектоническія измѣненія въ видѣ сбросовъ и трещинъ, наполненныхъ нынѣ эруптическими породами порфиритовъ, діабазовъ и друг.

Къ началу мезозойской эры, воды моря все болѣе и болѣе захватываютъ окраины территоріи княжества и обнаруженныя нынѣ напластованія краснаго лежня, указываютъ, что море, распространяясь отъ запада къ востоку, доходило до горъ Етропольскаго балкана — на востокѣ, Чипоровскаго и Берковскаго балкановъ — на сѣверѣ, и горъ Порамунъ-Планины — на югѣ.

Съ началомъ названной эры, въ ея первую, тріасовую, эпоху воды моря значительно расширились: слѣды его отложеній указываютъ, что это море, названное, по имени эпохи, Тріасовымъ, покрывало мѣстности какъ въ крайнихъ, юго-западныхъ и западныхъ частяхъ — у Порамунскихъ и Осоговскихъ горъ, у горъ Малой-Планины и Вратчанскаго балкана, такъ и въ центральной части княжества — у горъ Средней Старой-Планины и ея южныхъ предгорій. Въ теченіи средняго періода Тріасовой эпохи, названное море повидимому сокращается, мелѣетъ и земля нынѣшняго княжества снова всецѣло становится сушей; но, въ послѣдующіе періоды юрской эпохи, благодаря значительнымъ тектоническимъ потрясеніямъ въ земной корѣ, происшедшимъ въ ту эпоху, землю княжества снова покрываютъ морскія воды и лишь большой островъ, образуемый Рило-Родопскимъ массивомъ, свидѣтельствуетъ о бывшей территоріи; это море въ первый періодъ (черной-юры) юрской эпохи приближается къ окраинамъ княжества съ запада, и, затѣмъ, въ періодъ бѣлой-

[1]) *Г. Н. Златарски* „Черти изъ Палеогеографията на България". София. 1898 г.

юры, расширяется, достигаетъ большой глубины и простирается отъ западныхъ окраинъ княжества до горъ Тревненскаго балкана, о чемъ свидѣтельствуютъ окаменѣлые моллюски видовъ Oppelia, Haploceras и друг., найденные, въ изобиліи, въ известнякахъ Старой-Планины.

Это море черной-юры, въ концѣ юрской эпохи, сокращается и его воды, вслѣдствіе новыхъ большихъ измѣненій въ земной корѣ, заняли восточныя окраины Европы, и земля княжества снова оказалась сушей, каковою и пребывала до первыхъ временъ неокомскаго геологическаго вѣка послѣдней (мѣловой) эпохи мезозойской эры, составляя часть тогдашняго материка Европы.

Съ наступленіемъ сеноманскаго періода мѣловой эпохи, разлившіяся по землѣ воды достигли наибольшихъ предѣловъ, извѣстныхъ въ геологической исторіи земнаго шара; эти воды проникали отъ Аппенинъ и Альпъ до Урало-Каспійскихъ странъ — отъ З. къ В., и отъ Сахары до Ютландскаго полуострова — отъ Ю. къ С., затѣмъ, захватывали и части нынѣшнихъ материковъ Америки, Индіи и Австраліи.

Воды этого величайшаго моря древности (Мѣловое) заливали и большія пространства территоріи княжества. Отложенія и осадки, причисляемые къ мѣловой системѣ, встрѣчаются почти во всѣхъ горахъ и долинахъ княжества, о чемъ свидѣтельствуютъ, какъ объ этомъ ниже будетъ изложено, множество найденныхъ окаменѣлыхъ органическихъ остатковъ моллюсковъ, рыбъ и ископаемыхъ той эпохи.

Отложенія Мѣловаго моря обнаружены во всей сѣверной половинѣ княжества; на востокѣ — въ горахъ Големъ-Балканъ, на западѣ и югѣ — въ юго-западныхъ горахъ Влашкой-Планины и Гребень-Планины, въ Порамунскихъ горахъ и въ южныхъ предгорьяхъ Старой-Планины. Эти-же отложенія Мѣловаго моря указываютъ, что пока въ сѣверныхъ частяхъ княжества воды достигали морскихъ глубинъ, въ южныхъ — море было мелководно; такъ, въ области юго-западныхъ и юго-восточныхъ горъ, изслѣдованія обнаружили слѣды полу-соленыхъ водъ и лишь остается пока открытымъ вопросъ и ждетъ дальнѣйшихъ изслѣдованій, соединялись ли эти южныя воды Мѣловаго моря съ сѣвернымъ глубоководнымъ моремъ, омывавшимъ придунайскую часть княжества.

Конецъ мѣловой эпохи, по отношенію къ территоріи княжества, характеризуется появленіемъ вулканической дѣятельности. Вулканы были распространены въ слѣдующихъ трехъ областяхъ: а) въ районѣ Бакаджикскихъ горъ, восточныхъ развѣтвленіяхъ Чаталъ-Балкана и въ Бакăрлăкскихъ горахъ; б) въ южной половинѣ Средней-Горы (Орта-Дага) и в) въ районѣ окраинныхъ горъ Софійской долины (Лозенскія и Витоша) и затѣмъ, — Люлинскихъ горъ и ихъ западныхъ развѣтвленій, вплоть до системы р. Суковской (Ермы).

Съ наступленіемъ третичной эпохи кенозойской эры, воды Мѣловаго моря оставляютъ территорію нынѣшняго княжества и наступаетъ процессъ поднятія его земной коры и оно снова становится сушей, при чемъ вулканическая дѣятельность снова появляется въ южныхъ предгорьяхъ Старой-Планины и въ Айтосскихъ горахъ.

Въ теченіи перваго періода (эоценоваго) третичной эпохи, въ восточной части земли княжества, воды Средиземнаго моря образуютъ заливъ, побережье котораго простиралось отъ нынѣшняго варненскаго побережья до Севліевскихъ и Тăрновскихъ горъ Малыхъ-Балканъ; въ тѣ-же времена, воды этого моря третичной эпохи проникаютъ и въ юго-восточныя области Восточныхъ Родопъ,

(въ районѣ гор. Хаскова, Черпана и Борисова-Града), черезъ трещины, появленіе которыхъ обуславливалось тектоническими причинами и опусканіемъ области нижняго теченія р. Марицы и ея притоковъ; на востокѣ-же, воды этого моря проникаютъ и со стороны бургасскаго побережья, простираясь до горъ Сливенскаго балкана.

Въ тотъ-же эоценскій періодъ совершаются и большія преобразованія въ земной корѣ, благодаря которымъ выдвигается Старо-Планинскій хребетъ, составляющій геологическое звено Альпійско-Кавказской системы, и его предгорья, а на сѣверъ отъ этого хребта, происходитъ опусканіе всей нынѣшней Придунайской области, затѣмъ, на югѣ — областей Пловдивской долины, Софійской долины и другихъ. Свидѣтелями этого колоссальнаго нагромажденія горъ были, нынѣ застывшія въ образовавшихся тогда трещинахъ земли, массы андезитовъ и трахитовъ и бьющіе источники горячихъ водъ, очерчивающіе предъ нами, нынѣ, границы этихъ эоценовыхъ пертурбацій.

Въ послѣдующій міоценовый періодъ, въ вѣкъ средняго міоцена, первое (по Зюссу) Средиземное море сокращается и мелѣетъ, оставивъ въ восточной окраинѣ княжества — въ районѣ городовъ Варны, Добрича, села Бѣлйова и р. Г.-Камчіи, отложенія, схожія съ таковыми средиземнаго яруса (міоценоваго отдѣла), отличаемаго въ Россіи.

Въ послѣдующіе вѣка міоцена, Средиземное море снова расширяетъ свои границы, а къ концу періода, снова сокращается и замѣняется на западѣ прѣсноводными бассейнами, а на востокѣ — преобразовывается въ самостоятельное море, названное Сарматскимъ; воды этого моря, между прочимъ, покрывали и Дунайскую низменность — отъ нынѣшней Австріи до Чернаго-моря — и, такимъ образомъ, омывали часть сѣверной территоріи нынѣшняго княжества, простираясь на югъ до горъ Веселецъ-Планины (въ Малыхъ Балканахъ), на западъ — до системы р. Тимока, а на востокѣ, захватывали область р. Осӑма, затѣмъ, — часть Добруджи и районъ Черноморскаго побережья — между гор. Бургасомъ и Месемвріей.

Происшедшія, въ концѣ третичной эпохи, колоссальныя тектоническія преобразованія въ корѣ земли, выдвинули дно Сарматскаго моря и таковое распалось на нѣсколько отдѣльныхъ замкнутыхъ бассейновъ; таковые бассейны, небольшихъ размѣровъ, образовались и на территоріи нынѣшняго княжества; воды этихъ бассейновъ, съ теченіемъ временъ, стали прѣсными и нынѣ изслѣдованія обнаружили слѣды этихъ прѣсноводныхъ бассейновъ вокругъ горы Витоши — въ Софійской долинѣ, въ Перникской, Бобоводольской и Радомирской котловинахъ.

Таковы, вкратцѣ изложенныя нами, слѣдуя професору софійскаго университета Г. Н. Златарскому, свѣдѣнія по исторіи горъ и долинъ княжества. Ниже мы дадимъ краткій сводъ стратиграфическимъ и петрографическимъ матеріаламъ, добытымъ, какъ указано выше, болгарскими изслѣдователями, распредѣливъ первые по геологическимъ группамъ (эрамъ).

Архейская эра.

Архейскія образованія имѣютъ своимъ представителемъ всю южную половину княжества. Если исключить слѣды разрушенныхъ и видоизмѣненныхъ породъ сланцовъ и филитовъ въ западной Старой-Планинѣ (въ Берковскомъ

балканѣ),[1]) то Старо-Планинскій хребетъ составитъ, приблизительно, точную границу, съ сѣвера, архейскихъ орбазованій; полоса этихъ образованій тянется отъ окрестностей гор. Трӗна (Люсканъ-Планина) вдоль сербской и турецкой границъ, обхватывая Рудину-Планину и всю гористую страну Краишта, вплоть до Кюстендильской котловины[2]); отъ горъ Краишта, архейская полоса идетъ черезъ весь массивъ Осоговой-Планины, Рильскія, Ихтиманскія и Среднюю горы, Верхне-Ѳракійскую долину, Родопскія горы, Св. Ильинскіе-Холмы, Сакӑръ-Планину и Странджанскія горы[3]); эта полоса захватываетъ и южные откосы Старой-Планины въ Казанлӑкской долинѣ, затѣмъ Меджерликскія горы и черезъ нихъ связуется съ Странджанскими горами[4]).

Крайней сѣверной геологической границей архейской полосы изслѣдованія (проф. Д-ра Г. Н. Златарскаго) считаютъ линію, протянутую отъ горъ Руй-Планины, черезъ Етропольскій, Златишкій, Калоферскій, Шипкинскій и Мӑглишскій балканы до Сливненскихъ горъ включительно. Такимъ образомъ, черезъ всю южную половину княжества, отъ З. къ В., древнѣйшія образованія занимаютъ сплошную полосу, а съ юга, архейская площадь обхватываетъ и горы Македоніи — Южные Родопы, Пиринскія и другія горы, вплоть до горъ Олимпа[5]).

Громадная часть этого горнаго массива была сушей во всѣ геологическіе времена и составляла, нѣкогда, часть „Восточнаго континента", омывавшагося Средиземнымъ и Сарматскимъ морями[6]).

Древнія образованія описываемой архейской полосы обнажены неповсюду и большей частью покрыты позднѣйшими осадочными образованіями или, сравнительно, молодыми отложеніями, особенно, въ западныхъ частяхъ — между горами Руй-Планины и Ихтиманской Средней-Горой и отъ Сливенскихъ горъ къ востоку, а также въ сѣверной части, вдоль своей геологической границы съ Старо-Планинскимъ хребтомъ[7]); въ Верхне-Ѳракійской-же долинѣ, онѣ лежатъ подъ спудомъ дилювіальныхъ и аллювіальныхъ молодыхъ отложеній[8]), выставивъ наружу лишь Пловдивскіе холмы, представляющіе группу сіенитныхъ скалъ[9]).

Въ отношеніи къ петрографическому составу, особенно полно и типично охарактеризована архейская эра въ строеніи Средней-Горы и отчасти Сӑр-

---

[1]) *Д-ръ Г. Н. Златарски.* „Матер. по геология и минералогия". Стр. 27. София. 1883.

[2]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геологически изучвания на пограничната мѣстность на западъ отъ Трьнъ-Кюстендилъ". „Сборникъ за Народни Умотворения и пр." Дѣлъ природонаученъ. Стр. 7 и 17. Кн. XVI и XVII. София 1900 г.

[3]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Сакаръ-Планина". „Сборн. за Народ. Умотворения и пр." Дѣлъ природонаученъ. Стр. 47—76. Кн. XVI и XVII. София. 1900 г.

Его-же. „Приносъ къмъ изучвание скалитѣ на рида Св. Илия". „Сборникъ за Народни Умотворения и пр." Стр. 168—182. Кн. XVIII. София. 1901 г.

[4]) *Д-ръ Г. Н. Златарски.* „Черти изъ Палеогеографията на България". Стр. 67. София. 1898 г.

— *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ къмъ Петрографията на Високия Балканъ". „Сборн. за Народ. Умотворения". Стр. 5—14. Кн. XIX. София. 1903 г.

[5]) *Д-ръ Г. Н. Златарски.* Ibid.

[6]) Ibid.

[7]) Ibid.

— *Н. Пушкаровъ.* „Сборникъ за Народни Умотворения и пр." Кн. XIX. Стр. 31—38. София. 1903 г.

[8]) *Д-ръ Г. Н. Златарски.* „Геологич. екскурзии въ Юго-Западна България". София. 1885.

Его-же. „Черти изъ Пелеогеографията на България". Стр. 8. София. 1898 г.

Его-же. „Черти изъ Палеогеографията на България". Стр. 6. София. 1898 г.

Его-же. „Геолог. профилъ отъ София прѣзъ Саранци, Орхание и Етрополе до върха на Златишки балканъ". „Периодическо Списание". Кн. I. 1882 г. София.

Его-же. „Геолог. петрограф. описание на Срѣдня-Гора". София. 1893 г.

[9]) *Д-ръ Г. Н. Златарски.* „Черти изъ палеогеографията на България", Стр. 6. София. 1898.

неной-Горы (Караджа-Дага)[1]: въ основаніи Средне-Горскаго кучеваго кряжа лежатъ типичныя массы основнаго гнейса, а надъ ними цѣлая серія гнейсовъ слюдянаго, амфиболитоваго и другихъ гнейсовъ, покрываемыхъ сланцами: слюданымъ, хлоритовымъ, рогово-абманковымъ, серицитовымъ и другими.

Въ Рильскихъ, Родопскихъ и прочихъ горахъ описываемаго пояса тоже въ основаніи лежитъ основной гнейсъ, затѣмъ идутъ серіи гнейсовъ и сланцовъ, при чемъ встрѣчаются гнейсы, съ большимъ содержаніемъ граната. Обыкновенный гнейсъ въ изобиліи встрѣчается въ Рильскихъ горахъ, особенно въ вершинахъ горъ[2]).

Ископаемыя архейской эры обнаружены пока слѣдующіе: въ гнейсахъ Родопскихъ и Рильскихъ горъ встрѣчаются жилы и гнѣзда мраморовъ, слѣды эксплоатаціи которыхъ въ старину сохранились и по нынѣ; встрѣчаются также мраморы съ примѣсью слюды.

Въ Средней-Горѣ мраморовъ до сихъ поръ не находили. Въ гнейсахъ Рильскихъ горъ находятъ графитъ, халкопиритъ, пиритъ, галенитъ, магнетиты, аметистъ, воластонитъ, идокразъ и др. Весь описываемый архейскій поясъ пронизанъ эруптическими скалами ортоклазовыхъ и плагіоклазовыхъ породъ: гранита (пегматитъ), амфиболоваго гранита, порфировиднаго гранита, сіенита, и затѣмъ, діорита, діабаза, и мѣстами, кварцеваго трахита и андезита.

Палеозойская эра.

Палеозойская эра жизни земли оставила въ слояхъ земной коры земли княжества лишь слѣды каменноугольнаго и пермскаго періодовъ; предшествующихъ имъ — селурійскаго и девонскаго періодовъ, по крайней мѣрѣ пока, слѣдовъ не найдено[3]).

Каменноугольный періодъ особенно типично представленъ слѣдами кульмскаго отдѣла[4]), пласты котораго непосредственно лежатъ на лаврентьевскихъ гнейсахъ или гуронскихъ сланцахъ, но несогласно съ ними. Пласты кульма покрываются, въ свою очередь, во многихъ мѣстахъ, красными и бѣлыми песчанниками и ихъ конгломератами пермскаго періода, а въ иныхъ мѣстахъ — даже известняками тріасовой эпохи[5]). Комплексъ каменноугольнаго періода представляетъ толщу въ нѣсколько тысячъ метровъ и обхватываетъ собою, за исключеніемъ небольшаго архейскаго района въ восточныхъ частяхъ Берковскаго балкана[6]), Западную Старую-Планину и часть Средней Старой-Планины до горъ Тетевенскаго балкана, восточнѣе котораго скрывается подъ спудомъ юрскихъ образованій[7]).

Полоса каменноугольнаго періода начинается отъ Бѣлградчикскихъ горъ и идетъ по сѣвернымъ охребетьямъ Св. Никольскаго, Чипоровскаго и Берковскаго

---

[1]) *Д-ръ Г. Н. Златарски.* „Геологическо-Петрографическо описание на Средня-Гора“. София. 1893 г.

Д-ръ Г. Бончевъ. „Приносъ къмъ петрографията на Сърнена-гора“. „Сборникъ за Народни Умотворения и пр.“ Кн. XIX. София. 1893 г.

[2]) *Д-ръ Г. Н. Златарски.* „Геолог. екскурзии въ Юго-Западна България“. Стр. 53—59. София. 1885 г.

[3]) *Георги Н. Златарски.* „Черти изъ Палеогеографията на България“ стр. 8—9. София 1898.

[4]) Ibid.

[5]) *Д-ръ Лазаръ Ванковъ.* „Геоложкото устройство на мѣстностьта около Вършецъ и пр.“ Период. Списан. стр. 448. кн. 4—5. т. LXII. София 1901.

[6]) *Г. Н. Златарски.* „Геологич. профилъ отъ Видинъ и проч. . . . . . до Берковица.“ Стр. 7. София. 1883.

[7]) *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ къмъ петрографията на Високия Балканъ.“ Сб. за Народни Умотворения. стр. 35. Кн. XIX. София. 1903.

балкановъ, ограничиваясь съ сѣвера линіей, проходящей отъ села Рабиша — въ области р. Арчара — до гор. Бѣлградчика и отъ него, черезъ горы Боровицы, области верхнихъ притоковъ р. Лома, и горы Широкой-Планины, а отъ нихъ, черезъ районы селъ Желѣзна и Котéновци, до гор. Берковицы, отъ котораго далѣе, къ востоку, каменноугольная полоса огибаетъ небольшой, упомянутый уже нами выше, архейскій массивъ кристалическихъ сланцовъ и гранита, лежащій между этимъ городомъ и с. Вȣ̂ршéцъ.

Явственныя скалы каменноугольнаго періода на этомъ пространствѣ представляютъ глинистые сланцы, а въ иныхъ мѣстахъ, пласты кульма покрыты краснымъ песчанникомъ и конгломератами пермскаго періода.

Отъ мѣстности между гор. Берковицей и селомъ Вȣ̂ршецъ, каменноугольный поясъ сильно расширяется къ югу и къ востоку и его скалы пробиваютъ р. Искȣ̂ръ, отъ котораго этотъ бассейнъ и получилъ названіе Искȣ̂рскаго[1]). Этотъ бассейнъ обнимаетъ горы Софійскаго (Мала-Планина), Мургашскаго (Голема-Планина) балкановъ, сѣверныя окраины Вакарельскихъ горъ и западные — Ихтиманской Средней-Горы, Златишко-Тетевенскаго балкана, и сѣверныя — Ржаной-Поляны (Голема-Планина); поясъ этого бассейна тянется въ слѣдующихъ границахъ: начиная отъ высотъ Малой-Планины въ верховьяхъ р. Искреца — въ районѣ между селами Шȣ̂ма и Монастúрище и горой Пéсчано-Бȣ̂рдо, поясъ идетъ по южнымъ окраинамъ Софійскаго балкана (Мала-Планина) въ направленіи къ ЮВ., черезъ села Дрéново, Дрȣ̂мшу и Царичино, до высотъ горъ Уúтимара и Баланова-Дѣла Мургашскаго балкана — у с. Сеславцевъ и Сеславскаго монастыря Св. Николая, и отъ нихъ далѣе — черезъ районы селъ: Бухова — въ подножіи горы Готена, Желявы — на р. Желявской, вплоть до р. Малинской; отъ этой рѣки, поясная полоса одной вѣтвью огибаетъ Софійскую равнину съ ЮВ., проходя по западнымъ откосамъ Ихтиманской Средней-Горы (Остра-Могила, Бабȣ̂тица, Спасова-Могила) и сѣвернымъ — Вакарельскихъ горъ Лозенской-Планины, а другой вѣтвью направляется отъ р. Малинской къ Араба-Конакскому перевалу и оттуда — черезъ горы Златишко-Тетевенскаго балкана, въ направленіи (СВ.) къ с. Лȯпену; отъ этого села, поясъ каменоугольнаго періода поворачиваетъ къ СЗ., въ направленіи къ Лȧковицкимъ поселкамъ — въ области верхнихъ притоковъ р. Малаго-Искȣ̂ра, пересекаетъ область верховьевъ этой рѣки въ томъ-же, сѣверо-западномъ, направленіи и доходитъ до с. Люти-Долъ; отсюда, явственныя скалы каменноугольнаго періода захватываютъ лежащія, къ югу, села Рáшково и Крáево и идутъ далѣе къ западу черезъ село Осеновлакъ — въ подножіи высотъ горъ Козницы и Лѣсковъ-Долъ, и затѣмъ подходятъ къ р. Искȣ̂ру — между селами Церовымъ (на лѣвомъ берегу р. Искȣ̂ра) и Желеномъ (по правому берегу р. Искȣ̂ра), пересѣкаютъ р. Искȣ̂ръ и идутъ мимо села Добȣ̂рчúнъ, въ западномъ направленіи, къ гор. Искрецу, обнимая область рѣки того-же наименованія, до ея верховьевъ — у с. Монастирищта и горы Пéсчано-Бȣ̂рдо, выше нами упомянутой. Отъ с. Люти-Брода, къ западу, въ области р. Прибойницы (лѣваго притока р. Искȣ̂ра), какъ равно, и на востокъ отъ Лáкатницкихъ поселковъ, также лежатъ скалы каменноугольнаго періода; послѣднее даетъ поводъ изслѣдованіямъ предположить, что сѣверной границей Искȣ̂рскаго

[1]) *Г. Н. Златарски.* „Принос къмъ Геологията на Искърски проломъ и проч." Стр. 14. Софія, 1904.

каменноугольнаго бассейна будетъ линія, проходящая отъ З. къ В. между областью названной рѣки и с. Люти-Бродомъ[1]).

Западный бассеинъ каменноугольнаго періода, составляющій второй комплексъ послѣдняго, обхватываетъ Порамунскія и Любашскія горы; онъ начинается узкой полосой въ восточныхъ окраинахъ Люсканъ-Планины — у селъ Мислòвштицы и Мѝльковцевъ и затѣмъ слѣдуетъ, въ юго-западномъ направленіи, обхватывая по линіи расположенія названныхъ горъ, районы селъ Банишòра, Кошàрево и Гѝгенци, затѣмъ — высоты горы Черна-Гора въ Любашскихъ горахъ и отъ нихъ идетъ къ окрестностямъ гор. Радомира — на р. Струмѣ у горъ Голо-Бàрдо. Явственныя скалы этого западнаго пояса исключительно и однообразно покрыты глинистымъ сланцомъ темно-синяго цвѣта, въ иныхъ мѣстахъ, переходящимъ въ синеватый песчаникъ, составъ котораго обиленъ слюдой.

Въ районѣ селъ Ярловци, Стòчевци и Цигрѝлевци — въ Големо-Вàршскихъ горахъ лежатъ непосредственно на гуронскихъ сланцахъ филиты и полукристалическіе сланцы, каковые изслѣдованія предполагаютъ причислить также къ кульмскому отдѣлу каменно-угольнаго періода[2]).

Въ общемъ, главные петрографическіе элементы, составляющіе напластованія этого періода надъ архейскими скалами, слѣдующіе: глинистые или слюдяные глинистые сланцы, и разные песчанники, въ иныхъ мѣстахъ перешедшіе въ красивые конгломераты; глинистые сланцы то синяго, то синевато-сѣроватаго цвѣта, въ иныхъ мѣстахъ — черные битуминозные сланцы съ незначительными слѣдами антрацита; встрѣчаются и аспидный сланецъ чернаго цвѣта, легко дѣлящійся на тонкія плиты; песчанники (преимущественно кварцитный) синевато-пепельнаго или, подъ вліяніемъ воздуха, получившіе желто-гвоздичный и красноватый цвѣта; конгломераты, связанные, главнымъ образомъ, кремнистымъ цементомъ, темнаго и темно-пестраго цвѣтовъ. Кромѣ этихъ породъ, въ пластахъ кульма встрѣчаются массивныя скалы зеленоватаго цвѣта, похожія на отвердѣвшіе туфы.

Весь этотъ описанный каменноугольный поясъ характеризуется весьма ограниченными слѣдами органической жизни: отпечатки слѣдующихъ растительныхъ видовъ[3]): Neuropteris antecedens *Stur.*, Sphænopteris trydactylites *Brongt.*, Calamites *sp.*, Archæocalamites radiatus *Brongt.*, Cordiopteris polimorpha *Göpp.*, Asterophyllites или Annularia cf. radiata *Brongt*, Lepidodendron Veltheim. *Sternb.*, Stigmaria ficoides *Brongt.*, Bornia radiata *Schimp.*, Stigmaria inœqualis *Göpp.* и друг. — пока только и найдены и притомъ исключительно въ Искàрскомъ бассейнѣ, въ окрестностяхъ с. Своге, лежащаго на устьи р. Искреца, въ подножіи горы Грохòтенъ — въ горахъ Малой-Планины, у селъ Батулія на р. Козлудерской и у с. Реброва на р. Искàрѣ — въ горахъ Голема-Планина[4]) и около с. Царѝчина — на С.З. отъ высотъ Кáльна-Глава.

Ископаемыя, пока найденныя въ каменноугольномъ поясѣ, слѣдующія: незначительныя гнѣзда антрацита среди черныхъ глинистыхъ пластовъ; галенитъ, халкопиритъ, сидеритъ, пиритъ, марказитъ, лимонитъ и др. и мраморы.

[1]) Ibid. Стр. 17—18.

[2]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* Op. cit. стр. 35—36.

[3]) Его-же „Геологическо изучване на тунелитѣ по жел.-пѫтната линия София—Романъ". Списание на Бълг. Инженерно-Архитектно дружество, стр. 169, кн. 8, 9 и 10. София. 1896 г.

[4]) *Г. Н. Златарски*, „Приносъ къмъ геологията на Искърски проломъ и проч." Стр. 14—18. София 1904 г.

Образованія пермской системы еще неповсемѣстно и недостаточно изслѣдованы. Произведенныя изслѣдованія пока опредѣляютъ, что пермскіе пласты легли въ границахъ приблизительно одинаковыхъ съ поясомъ кульмскихъ пластовъ, но не вездѣ пласты этихъ обоихъ отдѣловъ находятся въ согласномъ залеганіи другъ съ другомъ. Скалы пермскаго отдѣла занимаютъ слѣдующіе районы:

1) По долинѣ р. Стойковской, въ Св. Никольскомъ балканѣ; въ этомъ небольшомъ по пространству поясѣ, пермскіе напластованія состоятъ изъ песочно-мергельныхъ пластовъ, мелко-зернистаго песчанника зеленоватаго цвѣта и пластовъ углистыхъ сланцовъ черноватаго цвѣта, пропитанныхъ смолистыми веществами; въ слояхъ этихъ сланцовъ встрѣчаются флецы каменнаго угля отъ 30—50 см. толщиною. Эти сланцы залегаютъ согласно съ кульмскими напластованіями.

2) Къ пермской системѣ изслѣдованія причисляютъ и поясъ мелко и крупно-зернистыхъ красныхъ песчанниковъ, переходящихъ въ верхнихъ слояхъ въ сланцы, пласты которыхъ покрываютъ почти повсюду кульмскія напластованія, начиная отъ горъ Берковскаго балкана къ югу, по окраинамъ Софійской равнины вплоть до горы Витоши, и на югъ отъ горы Витоши, въ направленіи къ Перникской долинѣ р. Струмы и къ гор. Радомиру; въ этомъ поясѣ повсюду пермскія образованія (песчанники и конгломераты) залегаютъ несогласно съ кульмскими напластованіями, между тѣмъ какъ познѣйшія образованія (тріаса и юры) залегаютъ согласно съ кульмскими пластами[1]).

3) Напластованія пермской системы также явственны и въ горахъ Руй-Планины — въ окрестностьяхъ с. Забѣла и гор. Трѣна; въ Големо-Вѣршскихъ горахъ — въ районахъ селъ Рáдова, Изво́ра, Косту́ринцевъ, Мрамора, Ко́жинцевъ, Души́нцевъ, Банишо́ра и Рѣждáвеца; въ Бѣло-Каменскихъ горахъ — въ районѣ села Уши́ и вершины Бѣли-Камâкъ, между селами Триклâно и Горни-Корѝтенъ; въ горахъ Краишта — въ районѣ Горно и Дольно-Тло́минскихъ поселковъ, села Бобѣшина и Дольно-Сельскихъ поселковъ[2]).

4) Въ сѣверныхъ окраинахъ Осоговскихъ горъ — въ районѣ селъ Скри́на и Бобо́шева, по обоимъ берегамъ р. Струмы[3]).

Въ указанномъ юго-западномъ районѣ пермскіе пласты красныхъ песчанниковъ, конгломератовъ и мергелей залегаютъ, въ иныхъ мѣстахъ, непосредственно на пластахъ архейскихъ образованій.

Мезозойская эра.

Море тріасовскаго періода мезозойской эры оставило свои осадки на континентѣ нынѣшняго княжества, сравнительно, на большихъ пространствахъ, и, главнымъ образомъ, въ двухъ направленіяхъ:

1) Отъ Бѣлградчикскихъ Столовыхъ горъ, въ направленія Старо-Планинскаго хребта и его предгорій — включительно до горъ Сливенскаго балкана и 2) Отъ пограничныхъ горъ съ Сербіей, въ районѣ Руй-Планины

---

[1]) *Георги Н. Златарски.* „Черти изъ Палеогеографията на България". Стр. 11—12. София, 1898 г.

[2]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геологически изучвания и проч." Сборн. за Нар. Умотвор." Стр. 36. Кн. XVI и XVII. София. 1901 г.

[3]) *Георги Н. Златарски.* „Геологич. ексзурзии въ Ю.З. България". Стр. 48—49. София, 1885 г.

и окрестностей гор. Трѣна, къ югу — до окрестностей с. Бобошева и шосе между гор. Радомиромъ и Дубницей[1]).

Первый поясъ тріасовыхъ отложеній начинается Столовыми горами и ими-же и ограничивается, образуя какъ бы отдѣльный островъ отложеній этой системы, и затѣмъ снова появляется, занимая обширный районъ между высотами горъ Кома и Чернаго-Вӑрха Берковскаго балкана (на сѣверѣ) и сербской границей (на югѣ и юго-западѣ); къ востоку отъ Берковскаго балкана этотъ поясъ занимаетъ обширныя пространства въ горахъ Вратчанскаго, Тетевенскаго и Троянскаго балкановъ; въ районѣ этихъ балкановъ, тріасовыя отложенія, хотя и занимаютъ большія пространства, не залегаютъ сплошной полосой[2]); далѣе-же, къ востоку, начиная отъ горъ Шипкинскаго балкана, онѣ залегаютъ сплошь по южнымъ и сѣвернымъ охребетьямъ Старой-Планины вплоть до горъ Сини-Камӑне, восточнѣе гор. Сливеня и до Котленскаго балкана включительно. Въ этомъ поясѣ тріасовыя отложенія заняли и южныя предгорія Старой-Планины — Среднюю-Гору, начиная отъ западныхъ развѣтвленій Ихтиманской Средней-Горы — между Телишскими горами и с. Смо́льско (на лѣвомъ побережьи р. Топольницы) и доходя до горъ Средней-Горы (Орта-Дага), въ которыхъ занимаютъ районъ — между высотами горы Врански-Камӑкъ и селомъ Петричемъ (на лѣвомъ побережьи рѣки Топольницы[3])); въ горахъ Сӑрненой-Горы[4]) — начиная отъ верховьевъ р. Сюютлійки — между селами Караджевре́номъ и Алагюномъ, тріасовыя отложенія залегаютъ узкой полосой, въ направленіи къ СВ., вплоть до береговъ р. Тунджи, захватывая районъ горъ Бете́ра и Тро́еца, лежащій между селами Соргурла́рями, Дерве́нтомъ, Новой-Махлой и Кривой-Крушей — съ юга, и землями селъ Козлу́джи, Елхова и Балабанлій — съ сѣвера. Въ Лозенскихъ горахъ (Ихтиманской Средней-Горѣ) тріасовыя отложенія залегаютъ небольшое пространство между селами Панчеревымъ и Г.-Лозеномъ.

Во второмъ поясѣ, тріасовыя отложенія залегаютъ, въ указанномъ выше направленіи, отдѣльными другъ отъ друга полосами: въ окрестностяхъ гор. Трѣна, въ области верховьевъ р. Свѣтли — въ районѣ высотъ горъ Голе́ми-Вӑрхъ, Ро́сенъ и Шилковецъ, по побережью р. Струмы — въ горахъ Бѣлово-Бӑрдо (въ Конявѣ-Планинѣ); въ Любашскихъ горахъ — въ окрестности с. Са́довеца, пласты тріаса идутъ узкой полосой въ направленіи къ гор. Радомиру, Перникской котловинѣ, и окрестнымъ этому городу окраинамъ Голо-Бӑрдскихъ горъ и затѣмъ продолжаются отъ Перникской котловины къ востоку до высотъ горы Ярловеца—въ южныхъ частяхъ Витоши, близь с. Ярлова; а на югъ отъ гор. Радомира распространяются вдоль шосе изъ гор. Радомира въ гор. Дубницу, захватывая гору О́стрицу — въ Радомирской котловинѣ и Драгоданскія горы — въ Осоговой-Планинѣ.

[1]) Ibid. Стр. 17—19.

Георги Н. Златарски. „Геологич. профилъ отъ Видинъ . . и проч. до Берковицы". София, 1883.

Его-же. „Черти изъ Палеогеграфията на България". Стр. 12—13. София, 1898.

— *Д-ръ Л. Ванковъ*. „Геологически изучвания" Сб. за Нар. Умотв-" Стр. 36. кн. XVI—XVII. София, 1901.

[2]) *Н. Пушкаровъ*. „Приносъ към Петрографията на Високия Балканъ". Сб. за Народ. Умотвор." Стр. 34. кн. XIX. София. 1903.

[3]) *Г. Н. Златарски*. „Геолог. и Петрографическое описание на Средня-Гора". Стр. 84—88. София. 1893 г.

[4]) *Д-ръ Г. Бончевъ*. „Приносъ към Петрография на Сърнена-Гора. Сб. за Народ. Умотворенія". Стр. 5—10, 91. Кн. XIX. София. 1903.

Въ первомъ поясѣ, за исключеніемъ горъ Сăрненой-Горы, повсемѣстно тріасовыя отложенія принадлежатъ къ нижнему отдѣлу съ верфенскими слоями (какъ наприм. въ горѣ Св. Николая въ Шипкинскомъ балканѣ), и средне-тріасовому отдѣлу съ вирглорійскими слоями; въ Сăрненой-Горѣ тріасовыя отложенія принадлежать только средне-тріасовому отдѣлу.

Въ второмъ поясѣ — юго-западномъ — тріасовыя отложенія принадлежатъ только нижне-тріасовому отдѣлу.

Петрографическіе элементы, составляющіе напластованія тріасоваго періода, представляютъ роковинные известняки и свѣтло-сѣрый доломитъ, но часто встрѣчаются известковый, песчанистый или глинистый рухляки и мергелистый сланецъ.

Изъ окаменѣлостей въ тріасовыхъ известнякахъ найдены слѣдующія виды: Lima striata *Schloth.*, Retzia trigonella *Schloth.*, Spiriferina fragilis *Schloth.*, Spirif. Mentzeli *Dunkeres.*, Cidaris transversa *Meyer.*, Ostrea decemcostata *Münster.*, Pecten discites *Schloth. sp.*, Encrinus liliiformis *Lam.*, Entrochus cf. Silsiacus *Beyr.* и друг. (въ Столовыхъ горахъ)[1]; Gervillia socialis *Schloth.*, Myophoria costata, Encrinus liliiformis, Turitella obsoleda, Lima striata *Schloth.*, Leda *sp.*, Naticella *sp.*, Pecten discitens, P. Alberti и Ostrea decemcostata (въ горахъ Берковскаго и Вратчанскаго балкановъ)[2].

Въ горахъ Шипкинскаго, Тревненскаго и Твăрдишскаго балкановъ въ доломитѣ найдены разновидность Brachyopod'овъ — Spiriferina Mentzeli, а изъ Gyroporell'ей — Gyroporella annulata, а въ горахъ Котленскаго балкана найдены слѣдующіе разновидности Hydrozoa — Storiczkaria granulata, Heterasteridium conglobatum, Heterasteridium intermedium и Heterasteridium geometricum. Въ юго-западныхъ горахъ въ известковомъ мергелѣ найдены окаменѣлости Pleuromya *sp.*, Gervillia costata *Brong.*, Myophoria costata *Zenk.*, Natica cf. gregaria *Schloth.*, Holopella cf. dubia *Münster.*, Lima striata *Schloth.*[3]) и Mediola Triquetra, а въ доломитахъ — отпечатки стеблей Cidaris; въ Порамунскихъ горахъ, въ слояхъ известняковъ, залегающихъ согласно съ пластами пермскаго песчанника, найдены въ большихъ количествахъ виды Mediol'овъ; а въ горахъ Голо-Бăрдо, въ рухлякахъ и известковыхъ пластахъ, обильны виды: Pecten, Lima и Gervillia.

Континентальныя моря Мезозойской эры оставили сравнительно мало отложеній на корѣ земли нынѣшняго княжества и потому напластованія юрскаго періода занимаютъ нѣсколько меньшій просторъ, чѣмъ скалы тріасовой эпохи, но зато юрскія отложенія почти повсемѣстно представляютъ сплошные пояса и юрскія пласты залегаютъ большей частью, непосредственно на пластахъ тріаскихъ известняковъ и лишь въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ — на кристалическихъ сланцахъ архейской эры или пермскихъ песчанникахъ.

Наиболѣе распространены напластованія нижняго, черно-юрскаго отдѣла (ліасъ); поясы этого отдѣла занимаютъ слѣдующія мѣстности, бывшія, когда то, дномъ Ліасоваго моря:

---

[1]) *Георги Н. Златарски.* „Геологически профилъ отъ Видинъ и проч." Стр. 15 и 16. София. 1883.

[2]) *Д-ръ Лазаръ Ванковъ.* „Геоложкото устройство на мѣстноста около Вършецъ и проч." Период. Спис. стр 428, кн. 4—5. т. LXII. София. 1901.

[3]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геологически изучвания." Сб. за Народ. Умотв. стр. 10. кн. XVI и XVII. София. 1901.

1) Начиная отъ горъ Голéма-Планина — въ районѣ селъ Бóфа, Лакáтника и Цéрова, поясъ пересѣкаетъ р. Г.-Искăръ и идетъ далѣе, къ западу, черезъ горы Сéрбницы въ Малка-Планина, въ мѣстности между селами Засéле, Загăжене и Брéзе, и затѣмъ направляется къ району с. Гúнци — въ Берковскомъ балканѣ, и оттуда, въ сѣверо-западномъ направленіи, идетъ узкой полосой, черезъ горы Градúшка-Кукла, къ с. Сѣнокосу[1]).

2) Второй поясъ лежитъ южнѣе перваго и начинается въ области верховьевъ р. Старой-Рѣки (притокъ р. Бýновской — притокъ р. Топольницы) узкой полосой и идетъ съ небольшимъ перерывомъ черезъ горы Мургашскаго балкана, въ юго-западномъ направленіи, къ с. Потоку и оттуда идетъ, въ направленіи къ сѣверо-западу, значительно расширяясь между селами Годéчемъ, Тýденомъ и Прекăрстемъ и закончиваясь райономъ между селами Смúловцами и Калóтиной — въ области рѣкъ Нишавы и Височкой)[2].

3) Въ горахъ Старой-Планины, напластованія черной-юры идутъ, въ центральной ея части, отъ Берковскато и Етропольскаго до Тревненскаго балкановъ, но съ значительными явственными перерывами, произведенными, какъ обнаружили изслѣдованія, процессомъ размыванія; отъ окрестностей гор. Тетевена, черезъ районъ горъ Василевой-Планины, до горъ Троянскаго балкана; затѣмъ въ Восточной Старой-Планинѣ – въ Котленскихъ горахъ, въ горахъ Чалăковакскаго перевала и побережныхъ горахъ Чернаго моря, въ окрестностяхъ гор. Месемвріи.

Петрографическіе элементы, характеризующіе *первый* поясъ, слѣдующіе: въ основаніи ліасскихъ напластованій лежатъ кварцитные песчанники пластами до 2 м. толщины, въ которыхъ отсутствуютъ окаменѣлости; надъ песчанниками лежатъ пласты глинистаго песчанника съ окаменѣлостями разновидностей Pecten, Ammonites, Belemnites, Brachiopodes и друг.; выше слѣдуютъ пласты синеватой глины, бѣдной окаменѣлостями, покрытые песчанниками, надъ которыми лежăтъ черные глинистые сланцы.

Петрографическіе елементы *втораго* (южнаго) пояса слѣдующіе: нижніе пласты кварцитнаго песчанника съ известковой прослойкой покрыты глинистымъ известнякомъ, надъ которыми лежатъ пласты черныхъ (битуминозныхъ) глинистыхъ сланцовъ съ незначительными въ нихъ флецами каменнаго угля; въ дальнѣйшемъ продолженіи, отъ района между селами Туденомъ—Прекăрстемъ, къ востоку, до верховьевъ р. Старой-Рѣки, узкая полоса южнаго пояса состоитъ почти исключительно изъ наплостованій крупнозернистаго известняка красноватаго цвѣта съ тонкими прослойками гематита, и съ обильнымъ содержаніемъ окаменѣлыхъ разновидностей Pecten'а и моллюсковъ — Gryphææ и Belemnites.

Петрографическіе элементы *третьяго* (сѣвернаго) пояса, слѣдующіе: нижніе пласты въ полосѣ, въ Тетевенскомъ балканѣ, состоятъ изъ плотнаго синевато-сѣраго известняка; надъ ними лежитъ пластъ плотнаго крупнозернистаго песчанника, заканчивающійся конгломератами, на которыхъ залегаетъ песчанникъ сланцеватаго строенія, содержащій окаменѣлости и покрытый верхнимъ пластомъ плотнаго известняка; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, какъ

---

[1]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геоложкото устройство на мѣстностьта около Върщецъ и пр." Пер. Списан. кн. 4—5 т. LXII. София. 1902.

— *Георги Н. Златарски.* „Черти отъ Палеогеографията." стр. 14. София. 1898.

[2]) Ibid.

напр. около гор. Тетевеня, залегаетъ верхними пластами мергелистый сланецъ. Въ пластахъ черной-юры найдены разновидности Belemnites, Terebratula и Rhynchonella, изъ которыхъ особенно хорошо сохранились виды Rhynchonella cf. polymorpha *Suess.* и Arietitte Bucklandii *Sow.* Въ окрестностяхъ между с. Рибарицей и горой Демиръ-Капу Тетевенскаго балкана, пластъ слюдянаго песчанника желтоватаго цвѣта залегаетъ на филитовыхъ и гнейсовыхъ скалахъ; въ этомъ песчанникѣ найдены окаменѣлыя разновидности: Rhynchonella cynocephala, Astarte elegans, Ostrii Aviculi и др. Въ области истоковъ р. Чернаго-Осăма, въ горѣ Жйдовъ-Рытъ, подъ неокомскими напластованіями встрѣчаются черно-юрскіе пласты доломитовыхъ известняковъ и мергелистыхъ известняковъ темнаго цвѣта, въ составѣ которыхъ найдены окаменѣлости Rhynchonella cf. polymorpha *Suess.*, свойственная всѣмъ юрскимъ отдѣламъ.[1])

Въ горахъ Шипкинскаго балкана, въ окрестностяхъ с. Скобелева, пласты черной-юры составлены изъ рыхлыхъ песчанниковъ и сѣровато-черныхъ песчанистыхъ известняковъ, въ которыхъ найдены слѣдующія окаменѣлости Plicatula spinosa, Rhynchonella variabilis, Pecten æquivalves и разновидности Ostrea, Gryphеæ и Belemnites.

Въ Восточной Старой-Планинѣ — въ Котленскихъ горахъ, въ черноюрскихъ известнякахъ, глинистыхъ песчанникахъ и мергелистыхъ пластахъ найдены въ изобиліе окаменѣлые Belemnites bi et tripartitus *Schloth.*, Belem. canaliculatus *Schloth.*, Belem. paxilosus *Schloth.*, Pentacrinus basaltiformis, Spiriferina rostrata, Rhynchonella rimosa и друг.[2]) Въ горахъ Чалăкавакскаго перевала образованія черной-юры представляютъ красноватые и темно-сѣрые сланцы съ узкими известковыми прослойками; въ составѣ этихъ пластовъ обыкновенно находятся окаменѣлости Rhynchonella variabilis, Terebratula cornuta и Belimnites paxilosus.

Отложенія бурой-юры (догеръ) весьма незначительны и положительныя свѣдѣнія о напластованіяхъ этого отдѣла ограничиваются изслѣдованіями въ горахъ Етропольскаго балкана — въ окрестностяхъ гор. Етрополя и въ Габровскомъ балканѣ. Профиль по долинѣ р. Етропольской указалъ что нижній пластъ состоитъ изъ песчанисто-мергелистыхъ сланцевъ темно-сѣраго цвѣта съ окаменѣлыми разновидностями Pentacrinus, Pecten и вида Belemnites gigantes; слѣдующій надъ сланцами пластъ состоитъ изъ кварцеваго песчанника, а надъ нимъ — песчанистый мергель съ тонкими кварцитными прослойками; надъ мергельнымъ пластомъ залегаетъ верхній пластъ, состоящій изъ известковыхъ скалъ, въ составѣ которыхъ найдены аммонниты вида Peltoceras arduenensis.[3])

[1]) *Г. Н. Златарски.* „Геологически изслѣдования на сѣверъ отъ балкана и проч." стр. 81. София. 1888.
Его-же „Материали по геология и минералогия на България". Период. Списание. Стр. 75. Книжка X. София. 1888.
— *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ към петрографията на Висока Планина". Сб. за Народ. Умотворения. стр. 34—36. Кн. XIX. София. 1903.
Д-ръ Лазаръ Ванковъ. „Геоложното устройство на мѣстностьта около Вършецъ и проч." Период. Спис. стр. 429, 447, 451—452. кн. 4—5. т. LXII. София. 1902.
[2]) Рефератъ *Д-ръ Л. Ванкова.* Годишникъ на Българското Природо-Испитателно дружество. Стр. 41—42. Год. I. №№ 1 и 2. София, 1898.
[3]) *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ към петрографията на Високия Балканъ". Сб. на Народ Умотворения. Стр. 35 и 36. Кн. XIX. София, 1903.

Море періода черной юры, къ концу мезозойской эры, оставило предѣлы нынѣшней площади княжества и, какъ указано выше, обнаруженные слѣды его осадковъ незначительны, какъ въ періодъ черной, такъ и бѣлой юры.

Отложенія бѣлой-юры (мальмъ) изслѣдованы пока въ слѣдующихъ мѣстностяхъ Западной и Средней Старой-Планины.

1) Въ Св. Никольскомъ балканѣ, въ окрестностяхъ с. Вӑрбова, обнаружены пласты сѣровато-синяго известняка, въ составѣ котораго находятся ядрышка кремня и окаменѣлыя виды: Phylloceras Saxonicum *Neumay.*, Oppelia composa *Opp.*, Perisphinctes *nov. spec.*, Perisphinctes *sp.*, Symoceras doublieri *d'Orb.*[1]). Названные пласты бѣлой-юры залегаютъ согласно съ пластами бурой-юры, а надъ ними лежатъ пласты песчанистыхъ рухляковъ, въ составѣ которыхъ обнаружены нѣкоторыя незначительныя окаменѣлости мѣловаго періода.

2) Въ горахъ Берковскаго балкана — въ районѣ села Гинци и на высотахъ горъ Изремецъ и Яворецъ Вратчанскаго балкана найдены окаменѣлые виды Oppelia Bulgarica *Toula,* Haploceras elimatum *Opp.*, Perisphinctes *sp.* и друг., характеризующіе отложенія бѣлой-юры, въ известнякахъ, залегающихъ непосредственно на песчанисто-глинистыхъ пластахъ черной-юры[2]).

3) Въ горахъ Тетѐвенскаго Балкана, въ области рѣки Бѣли-Видъ, найдены окаменѣлые виды: Harpoceras radians compressus, Harp. cf. rad. depressus, Harp. rad. quadratus, Belemnites tripartitus и Cæloceras annulatus *Sow.*[3]).

4) Предполагаютъ, что напластованія бѣлой-юры должны находится въ горахъ по Знепольской долинѣ — въ окрестностяхъ гор. Трӗна[4]) и въ горахъ Малыхъ-Балканъ — въ окрестностяхъ Рабишкаго озера.

и 5) Отложенія бѣлой-юры обнаружены въ горахъ Габровскаго балкана — въ окрестностяхъ селъ Етӑра и Топлиша, и въ районѣ селъ Зелѐно-Дрѐво и высотъ Етро-Поле[5]).

Моря мѣловаго періода, заполнявшія, въ какой-то моментъ временъ, низменность Дуная и большую часть нынѣшней площади княжества, оставили, сравнительно съ другими эпохальными факторами въ исторіи земной коры, наибольшее количество слѣдовъ. Отложенія мѣловаго періода занимаютъ сѣверную половину княжества и многія части юго-западныхъ горъ, восточныя горы Высокой Старой-Планины, Восточную Старую-Планину и части южныхъ предгорій Старой-Планины.

Большая часть сѣверной Болгаріи, начиная отъ сербской границы — въ окрестностяхъ гор. Кулы, съ незначительнымъ перерывомъ въ районѣ между Рабишскимъ озеромъ и гор. Бѣлградчикомъ, вплоть до окрестностей у Варненскаго побережья Чернаго моря, покрыта почти сплошь отложеніями мѣловаго періода; эта полоса, къ сѣверу, простирается до Дуная, а къ югу до высшихъ точекъ высотъ Средней и Восточной Старой-Планины. а именно: въ горахъ Тревненскаго, Сливенскаго,[6]) Котленскаго, Чаталъ-Балкана и Кам-

---

[1]) *Fr. Toula.* „Der Joura im Balkan nördlich von Sofia". *Sitzungsberichte d. Keis. Akad. d. Wiss.. math.-naturw. Classe.* Bd. C. II. (p. 199—206). Abth. I Wien. 1893.

[2]) *Г. Н. Златарски.* „Черти изъ Палеогеографията на България". Стр. 14—15. София, 1898.

[3]) *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ къмъ петрографията на Високия Балканъ". Сб. за Народ. Умотвор." Стр. 35. Кн. XIX. София. 1903 г.

[4]) *Георги Н. Златарски.* „Геологически екскурзии въ юго-запад. България". Стр. 19—22. София, 1885.

[5]) *Георги Н. Златарски.* „Черти изъ Палеогеографията и пр." стр. 14—15. София. 1898 г.

[6]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Хидро-геологически изучвания — около Сливенскитѣ топли извори". Период. Списан. т. LXIV. кн. 1—2. стр. 53—72. София. 1903.

чійскаго балкановъ и въ Эминскихъ горахъ. Въ Высокой Старой-Планинѣ — въ районахъ между селами Бо̀ховымъ и Нѣ̀гушевымъ, въ окрестностяхъ с. Ка̂рнаре (въ Троянскамъ балканѣ), въ окрестностяхъ с. Скобелева (въ Шипкинскомъ балканѣ).

Къ югу отъ Старо-Планинскаго хребта, начиная отъ горъ на сербской пограничной линіи — въ окрестностяхъ гор. Цареброда, мѣловыя образованія захватываютъ горы Руй-Планины у гор. Трѐна; Бѣло-Каменскія горы — въ районѣ между рѣками Мелянской и Драговиштицей; Вѝскерскія и Любашскія горы — въ окрестностяхъ гор. Брезника и Радомира; горы Конявы-Планины и Осоговой-Планины — по побережьямъ р. Струмы между городами Кюстендилемъ и Дубницей; затѣхъ, въ горахъ Влашкой-Планины, Гребень-Планины, въ Порамунскихъ и Чѐпанскихъ горахъ; затѣмъ — въ районахъ окрестностей с. Ярлова, — въ горахъ Витоши; въ юго-западныхъ горахъ Средней-Горы (Орта-Дага) и въ южныхъ и юго-восточныхъ горахъ Са̂рненой-горы (Караджа-Дага); въ Ловенскихъ горахъ — въ районѣ между р. Иска̂ромъ и с. Дольни-Лозенъ; въ Бакаджикскихъ, Дервентскихъ и Бака̂рла̂кскихъ горахъ — въ районѣ между городами Ямболемъ, Ка̂за̂лъ-Агачемъ, Созополемъ и Бургасомъ.

На этой пространной площади, пласты мѣловаго періода залегаютъ почти на всѣхъ старѣйшихъ напластованіяхъ не только предыдущихъ системъ мезозойской эры, но и на пластахъ палеозойской и архейской группъ.

Петрографическіе элементы, составляющіе пласты мѣловаго періода, весьма разнообразны, начиная отъ разноцвѣтныхъ песчанниковъ, глинъ и мергелей и кончая разновидными известняками; пласты этого періода, большей частью, скрываются подъ покровомъ позднѣйшихъ палеогеновыхъ образованій третичнаго періода или лёсса; лишь къ востоку отъ области р. Вида — вдоль побережья Дуная, залегаютъ явственные пласты мѣловаго періода.

Произведенныя изслѣдованія предполагаютъ, что въ теченіе мѣловаго періода и даже въ первый періодъ кенозойской эры, толща земли нынѣшняго княжества претерпѣвала съ нѣкоторыми перерывами эруптическія измѣненія: въ многихъ мѣстностяхъ, особенно на площади южныхъ предгорій Старой-Планины и юго-восточныхъ горъ, вулканическіе туфы, андезиты, порфириты и трахиты проникаютъ въ мѣловыя напластованія, или чередуются съ мѣловыми пластами, въ составѣ которыхъ встрѣчаются окаменѣлости и отпечатки разновидностей молюсковъ Inoceramus, Exogira Columba, Acteonélla gigantea и др.

Напластованія нижняго отдѣла (гольтъ и неокомъ) мѣловой системы пока, еще невполнѣ изслѣдованы; распространеніе этого отдѣла занимаетъ слѣдующія области:

1) отъ района с. Чупрѐни (въ св. Никольскомъ балканѣ) до горъ Провадійскаго балкана (у гор. Провадіи) — по линіи слѣдующихъ мѣстностей, Бѣли-Мѣлъ, Мѝтровци, Кỳтловица[1]), Абланица, область р. Панѐги, гора Дра̀говица[2]) с. Шѝпково, гор. Троя̀нъ, села: Ново-Село, Сканда̀ло, Дѐбнево на р. Видимѣ, Острица, гор. Севліево[3]), сѣверныя окрестности гор. Га̀брова, горы Еленскаго балкана — между селами Яковци и Капи-

[1]) *Георги Н. Златарски.* „Гологически профилъ отъ Видинъ .... до Берковица“. Стр. 24. София, 1883.

[2]) *Его-же.* Геологически профилъ отъ Орханіе .... до Плевенъ“. Стр. 9—14. Срѣдецъ, 1883.

[3]) *Его-же.* „Геологически изслѣдованія на сѣверъ отъ Балкана между рѣкитѣ Искъръ и Янтра“. Стр. 76—88. София. 1888.

новскимъ монастыремъ, Шуменскія горы — въ окрестностяхъ гор. Шумена, Провадійскія горы — окрестности гор. Провадіи и с. Не́вши[1]).

2) Въ Дели-Орманскихъ плоскогорьяхъ — въ районѣ между гор. Н.-Пазаромъ и селами Папукчіями и Каспича́номъ, и въ районѣ между городами Разградомъ, Джу́маей и с. Аладиномъ.

3) Въ горахъ Преславскаго балкана — по долинѣ р. Г.-Камчіи, въ окрестностяхъ селъ Ченге́лъ, Чаталджи́ и Читала́ри.

Петрографическій составъ этого нижняго отдѣла въ означенныхъ мѣстностяхъ образуютъ сизо-сѣрый или синеватый известковый мергель, синевато-сѣрый или сѣрый песчанистый или чистый мергель; пласты большей частью залегаютъ согласно съ юрскими образованіями.

Въ пластахъ названнаго отдѣла найдены слѣдующіе окаменѣлые виды Cephalopod'овъ: Belemnites subfisiformis *Rasp.*, Cryptoceras Duvalii *Lév.*, Ammonites cryptoceras *d'Orb.*, Ammon. Grasianus *d'Orb.*; затѣмъ Rhynchonella depressa *d'Orb.*, Nerinea Foetterlei *Toula* и другіе; кромѣ того, найдены разные виды Baculites, Scaphites и Aptychus[2]); въ горахъ Средней Старой-Планины найдены слѣдующія разновидности Ammonit'овъ: Ammonites (Olcostephanus) Jeannoti *d'Orb.*, Olcostephanus cfr. Philipsi *Römer* и друг.[3]); особенно изобильны окаменѣлостями пласты известковаго мергеля въ районѣ Шуменскихъ горъ.

4) Въ юго-западныхъ горахъ — въ окрестностяхъ с. Ко́мштицы и по побережью р. Нишавы у гор. Цареброда, пласты нижняго отдѣла состоятъ изъ известковаго мергеля, въ которомъ часто встрѣчаются окаменѣлости Crioceras Duvalii и Hoplites cryptoceras, а въ пластахъ глинистаго мергеля по р. Нишавѣ — Ostrea Couloni (Defronce) *d'Orb.*, Serpula *sp.*, Astarte gigantea *Leymerie.*, Trigonia carinata *Agassiz.*, Fimbria corrugata *Pic.* et *Camp.* и Belemnites pistiliformis *Blainv.*, а также разновидности Ammonit'овъ.

Область верхняго отдѣла мѣловой системы представлена всѣми тремя ярусами этого отдѣла:

1) Напластованія сеноманскаго яруса занимаютъ поясъ отъ Вратчанскихъ и Ловчанскихъ горъ — на ЮЗ. отъ горъ Плевеня, до горъ Преславскаго балкана — въ окрестностяхъ горъ Шуменя — на сѣверѣ, и до горъ Средней-горы — на югѣ. Этотъ поясъ простирается съ перерывами и мы отмѣтимъ его отдѣльныя, изслѣдованныя мѣстонахожденія.

На горахъ Вратчанскаго балкана — въ окрестностяхъ селъ Карлу́кова на р. Искърѣ, Мраморе́ней и Ку́нина — обнаружены пласты известняка, содержащаго кремень сѣровато-сизаго цвѣта и окаменѣлые разновидности Exogyra, изъ которыхъ особенно явственны Exogyra Columba *Desh.*[4]), а въ слояхъ известняковъ обнаружены отпечатки частей вида Inoceramus Cripsii *Mant.*, а также и окаменѣлыя Plicatula aff. spinosa *d'Orb.* (с. Дерма́нци)[5]). Въ юго-западномъ углу Средней-горы — въ районѣ селъ Петрича и Поибреней — пласты известняка и мергелистаго и слюдянаго песчанника

---

[1]) *Его-же.* „Черти изъ Палеогеографията на България". Стр. 16. София. 1898.

[2]) *Г. Н. Златарски.* „Геологическ профилъ отъ Орхание и проч. до Плѣвенъ." Стр. 8—16. Срѣдецъ. 1883 г.

[3]) *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ към петрографията на Високия Балканъ и проч." Сб. за Нар. Умотворения стр. 86. кн. XIX. София. 1903.

[4]) *Г. Н. Златарски.* „Геологически изслѣдования на сѣверъ отъ Балкана между рѣкитѣ Искъръ и Янтра." Стр. 25—26. София. 1888.

[5]) *Г. Н. Златарски.* „Приносъ къмъ геологията на Искърски проломъ и проч." стр. 66. София 1904 г.

содержатъ окаменѣлые виды Exogyra Columba *Lam.*, нѣсколько видовъ Inoceramus и остатки многихъ другихъ окаменѣлостей[1]); эти пласты залегаютъ на тріасовыхъ отложеніяхъ. Въ горахъ Голема-Планина — по бережью р. Елешницы и въ районѣ селъ Бýхово и Нѐгýшево, гдѣ были найдены окаменѣлыя части вида Ptychodus latissimus *Agass.;* затѣмъ въ Лозенскихъ горахъ — высятся скалы красноватаго, сѣровато-сизаго или зеленоватаго цвѣтовъ, на которыхъ залегаютъ пласты слюдяного песчанника съ гіероглифическими слѣдами червей и прослойками песчанистой глины; въ составѣ этихъ пластовъ найдены окаменѣлые виды Ostrea[2]).

Въ горахъ Преславскаго балкана, въ районѣ между гор. Шуменемъ и с. Тикенлйкъ и Прѐжда, обнаружены пласты желтоватаго песчанника, бѣлаго извѣстняка и бѣлаго песчанника съ окамѣнѣлыми видами Terebratula biplicata, Nucleolites carinatus и друг., а въ районѣ между гор. Шуменемъ и селами Кюлѐвче и Мадáра — обнаружены пласты крупно-зернистаго кварцеваго песчанника обильнаго содержаніемъ окаменѣлостей: Cidaris subvesiculosus; Serpula gordialis, Ostrea déluviana, Ostrea sigmoidea, Spondylus latus, Pecten virgatus, Lima maderana и друг.

2) Пласты туронскаго яруса обнаружены въ слѣдующихъ мѣстностяхъ:

Въ Ловчанскихъ горахъ — на побережьи р. Вида и ея притока руч. Чернѣлка, въ юго-западныхъ окрестностяхъ гор. Плевеня и села Тýченицы.

Въ туронскихъ пластахъ глинистаго и бѣлаго (полукристалическаго) известняковъ находятся слѣдующія окаменѣлости: Cerithium cf. subfasciatum *d'Orb.*, Natica lamellosa *Ræm.*, Inoceramus cripsii *Mant.*, I. latus *Mant.*, Pecten cf. Nilsoni *Goldf.*, Pecten cf. cretosus *Defr.*, Lima и друг.[3]).

Отложенія сенонскаго яруса наиболѣе развиты въ Етропольскомъ балканѣ — въ районѣ селъ Мйрково и Бýново, въ пространствѣ между областями р. Вида и Осâма, а къ сѣверу онѣ ограничиваются Дунаемъ, по побережью котораго выступаютъ бѣлыми вертикальными скалами; большей частья пласты сенона покрыты лѣсомъ и явственныя сенонскія скалы находятся лишь по правымъ побережьямъ названныхъ рѣкъ.

Въ слояхъ мергеля и мергелистой глины въ Етропольскихъ горахъ найдены окаменѣлыя скорлупы видовъ Inoceramus Cuvieri *Mant.*, Inocer. cf. cuneiformis *d'Orb.* и друг.[4]).

Въ явственныхъ скалахъ по р. Виду — у селъ Кацамýница и Рйбино — сенонскіе пласты образуетъ мергелистый известнякъ, въ составѣ котораго встрѣчаются окаменѣлости Cidaris, Bryozoa и друг.; около с. Комáрева, скалы мѣловыя и содержатъ окаменѣлые: Hemipneustes striatoradiatus *d'Orb.* и Neithea (Janira) quadricostata *Sow. sp.;* отъ с. Комáрево скалы сенонскаго яруса простираются къ Никополю, гдѣ закончиваются скалами мѣла.[5]).

---

[1]) *Г. Н. Златарски.* „Геологическо-Петрографическо описание на Срѣдня-Гора и проч." Стр. 11. София. 1898.

[2]) *Г. Н. Златарски.* „Черти изъ Палеогеографията на България." Стр. 18. София. 1898.

[3]) *Г. Н. Златарски.* „Геологически изслѣдованія на сѣверъ отъ балкана и проч." Стр. 55—57. София. 1888 г.

[4]) *Н. Пушкаровъ.* „Приносъ къмъ петрографията на Високия балканъ и проч." „Сборн. за Народни Умотворения и пр." Стр. 37. Кн. XIX. София. 1903 г.

[5]) *Г. Н. Златарски.* „Геологически изслѣдования на сѣверъ отъ балкана и пр." Стр. 68. София. 1888 г.

Сенонскія отложенія находятся еще въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: къ горахъ Шуменскаго плоскогорья у гор. Шуменя; въ Провадійскомъ балканѣ — въ районѣ села Пречи и гор. Провадіи[1]); въ горахъ Тревненскаго балкана — въ окрестностяхъ с. Ципера́не и горы Бѣльни-Вăрхъ; въ югозападныхъ горахъ — въ Вискеръ-Планинѣ, около гор. Брезника и с. Сливницы; въ Порамунскихъ-горахъ — въ районѣ с. Филиповци и по побережью р. Ябланицы.

Для харектеристики сенонскихъ образованій въ югозападныхъ и восточныхъ горахъ княжества, приводимъ слѣдующія найденныя окаменѣлости: Turitela, Ostrea rectangularis, Actænella gigantea и разновидности Astartæ, Dentalium, Cardium и Tapes (въ Порамунскихъ горахъ — около селъ Кра́сово и Яросла́вци) и Pyrgulifera Pichleri (тамъ-же — у села Филиповци); Ananchytes ovatus, Terebratula bulgarica, Terebr. semiglobosa, Rhynchonella plicatilis, Ostrea visicularis. Janira quadricostata, Serpula, Janira cripsii и разные виды Pecten (въ Шуменскомъ плоскогорьи); отпечатки растительныхъ видовъ Greinitzia cretacea, Aralia anisoloba, Pecopteris Zippei (въ Тревненскомъ балканѣ — въ окрестностяхъ Бѣльни-Вăрхъ, въ песчанникахъ) и Inoceramus cripsii, Cardiaster ananchites (тамъ-же — въ мергелистыхъ известнякахъ).

Ископаемыя въ области мѣловой системы пока найдены слѣдующія:

Мѣлъ — въ окрестностяхъ Никополя, Шуменя и Плевеня; бурый уголь — въ Вратчанскомъ балканѣ — у с. Кунина, въ Ловченскихъ горахъ — у с. Николаева; въ Дели-Орманскихъ горахъ — у гор. Джумаи и с. Кереенлика; въ Сливенскихъ горахъ въ окрестностяхъ гор. Сливеня; въ Порамунскихъ горахъ — у с. Филиповци; въ Сливницкихъ горахъ — у с. Сливницы и въ горахъ Тревненскаго балкана; марганцевыя руды — по побережью Черчаго-моря — у селъ Куру-Кіой и Абди-Кіой (Mn до 38%); целестинъ, по виду напоминающій нашатырь — въ области р. Г.-Камчіи у с. Чаталаръ[2]); битуминозные сланцы — въ горахъ Вискеръ-Планины у гор. Брезника; капротинскій известнякъ — въ окрестностяхъ городовъ Русе, Вратцы, Плевеня, Разграда и Шуменя.

Кенозойская эра.

Кенозойская эра оставила на территоріи княжества слѣды своихъ обѣихъ эпохъ: третичной (или Полеогеновой и Неогеновой) и четвертичной.

1) Эоценскія отложенія палеогеновой системы залегають на пространствѣ между Тăрновскими горами и Варненскимъ побережьемъ Чернаго моря.

Въ районѣ селъ Бѣля́ковецъ, Балвана и горы Шукиръ-Баиръ близь гор. Тăрнова — лежатъ эоценскія пласты кристалическаго известняка съ обильнымъ содержаніемъ кораловыхъ окаменѣлостей, и глинистыя напластованія, полныя окаменѣлыми видами Numulites и разныхъ Bivalvæ; какъ эти известняки, такъ и глины залегають согласно съ пластами мѣловой системы; далѣе отъ Тăрнова къ востоку — въ окрестностяхъ с. Кесарева — на неокомскихъ пластахъ залегають мелкозернистый песчанникъ сизо-сѣраго цвѣта съ содержаніемъ нумулитовыхъ окаменѣлостей; также точно эоценскія отложенія простираются и на югъ отъ Тăрнова, къ горамъ Габровскаго

---

[1]) *Г. Н. Златарски.* „Черти изъ Палеогеографията на България". Стр. 17. София. 1898.
[2]) *Г. Н. Златарски.*

балкана, гдѣ, въ окрестностяхъ селъ Градиште (Трêсíите), и Геновци, въ известковыхъ и мергелистыхъ песчаникахъ найдены окаменѣлые Cardita imbricata, Cardium Picteti, Lima Studeri и др.

Еще типичнѣе эоценскія отложенія въ районѣ черно-морскаго побережья — между гор. Варной и селами Бѣлйово, Инджи-Кіой, Марково и Добри-Долъ — гдѣ на пластахъ мѣловой системы залегають эоценскіе песчанники съ обильными окаменѣлостями видовъ: Numulites planulatus, Num. exponens — въ нижнихъ слояхъ песчанниковъ и Alveolina longa — въ верхнихъ.

Въ окрестностяхъ Варны, близь с. Страшимирово (вост. терасса Дели-Орманскаго плоскогорья) высится группа столбовидныхъ кварцитныхъ песчанниковъ, извѣстныхъ уже намъ подъ названіемъ Побити-Камâне. Эти Камâне кварцитнаго песчанника, сплоченнаго кремнистымъ и отчасти известковымъ цементомъ, рисуются на горизонтѣ сѣровато-бѣлыми столбами и колонами, до 4 м. высотою, напоминающими архитектурный стиль греко-римской эпохи; песчанникъ содержитъ во множествѣ, кромѣ выше названныхъ Numulit'овъ, виды Alveolina longa и Operculina ammonia, а также встрѣчаются Ostrea gigantea, Ostrea varilamella.

Въ горахъ Сливенскаго балкана — на В. и СВ. отъ гор. Сливеня, по долинѣ с. Сотира и въ окрестностяхъ с. Нейкова — эоценскія напластованія образуютъ бѣлые песчанники съ глинистой и мергельной прослойкой съ обильнымъ содержаніемъ окаменѣлыхъ Ostrea multicostata; а также песчанистый известнякъ съ изобильными Numulites variolaria.

Къ СЗ. отъ гор. Сливеня, у с. Сары-Яръ, въ районѣ между селами Бѣло-Село и Кюмюрджи-Чифликъ залегаютъ палеогеновые мелко и крупно зернистые песчанники и конгломераты, въ которыхъ найдены виды кораловъ Stylophora annulata, Calamophyllia, Mycetophyllia (у с. Сары-Яръ); Gamna contortides, нѣкоторые виды кораловъ, и разные Numulites и Pecten plebejus (у с. Бѣло-Село — Кюмюрджи-Чифликъ).

Въ Айтоскихъ горахъ — въ окрестностяхъ с. Кереметликъ, эоценскіе песчанники и конгломераты залегаютъ въ перемежку съ пластами мергеля, содержащаго въ изобиліи окаменѣлые виды Cyrena и слѣды каменнаго угля; а въ районѣ между с. Кереметликъ и с. Чепелджа — въ перемежку съ битуминозными сланцами, тонко прослоенными каменнымъ углемъ.

По побережью Поросскаго залива — въ районѣ Ченгене-Скеля залегаютъ эоценскіе синеватаго или зеленоватаго цвѣтовъ песчанники, содержащіе въ обиліи окаменѣлые разновидности Numulit'овъ, Cerithium'овъ и Serpula.

По побережью р. Марицы, между Сâрненой-Горой и Родапами, — въ пространномъ районѣ между селами Автóево, Бурнусуcъ, Тюркменъ, Дерменъ-Махле, Кара-Терзилери и Меричлери, эоценскій отдѣлъ образуютъ, главнымъ образомъ, два вида пластовъ: песчанникъ и залегающій на немъ, въ перемежку съ мергелемъ, известнякъ, обильные окаменѣлыми Numulites, а также разновидностями кораловъ и др.; а у с. Меричлери — въ эоценскихъ пластахъ найдены Lamna cuspidata, Natica angulifera, Cardium protracta и разные Cerithium, Melania и др.

Русское море палеогеновой эпохи, вѣроятно, заливало небольшой просторъ территоріи княжества, такъ какъ отложенія олигоценоваго отдѣла пока обнаружены на незначительномъ районѣ черноморскаво побережья —

у южныхъ береговъ Ваякіойскаго озера, гдѣ пласты этого отдѣла образуетъ мергель, изобильный окаменѣлостями: Rostellaria rimosa, Fusus Sandbergeri, Ancillaria ovata, Pleurotoma odontela, Marginella Toulæ, Solarium doræ и Turitella Elisabetha.

2) Неогеновая эпоха оставила въ нынѣшней области земли княжества лишь слѣды средиземнаго и сарматскаго ярусовъ міоценаваго отдѣла; затѣмъ — конгеріевы слои, и палюдиновые слои пліоценоваго отдѣла.

Напластованія Средиземнаго яруса обнаружены пока въ двухъ мѣстностяхъ: а) въ Ловченскихъ горахъ — въ районѣ между гор. Плевенемъ, селами Биволáре, Опáнецъ и Кáртожáбене, и восточнымъ побережьемъ р. Вида; въ основѣ этихъ напластованій лежитъ пластъ синеватаго мергеля, съ незначительнымъ содержаніемъ окаменѣлостей; надъ мергелемъ залегаетъ пластъ бѣловато-сѣрой глины, съ обильнымъ содержаніемъ окаменѣлыхъ видовъ: Conus Dujardini *Desh.*, Ancillaria cfr. obsoleta *Desh.*, Buccinum badense *Partsch.*, Chenopus pes pelicani *Phil.*, Cerithium Spina *Partsch.*, Natica Helicina *Brocc.*, Dentalium badense *Partsch.*, Corbula gibba *Olivi.*, Citherea pedemontana *Ag*, Cardita Partchi *Goldf.*, Leda fragilis *Chemn.*, Arca diluvii *Lam.* и друг.; кромѣ того въ изобиліи находятся въ составѣ этой глины обыкновенные кристалы гипса — волокнистаго строенія.

Кромѣ этихъ видовъ найдены еще слѣдующіе: Buccinum semistriatum Ringuicula buccinea *Desh.*, Cardita trapetzia *Brug.*, Limopsis anomala *Eichw.*, Chemnitzia Reussi *Hörnes*. (с. Ясень).

У селъ Дéсивица, Тáрнúна, Биволáри и Опáнецъ, по верхамъ горъ, въ известнякахъ, находятся въ изобиліи коралы, образующіе почти цѣлый рифъ, видовъ Heliastrea Reussana *M. Edw.* et *H.* и Heliastrea Defrancei *M. Edw.* et *H.*[1]).

б) Второе мѣстонахожденіе напластованій средиземнаго яруса — на побережьи Черного моря, у гор. Варны; въ этой мѣстности основные пласты образуютъ оолитовый известнякъ съ обильнымъ содержаніемъ видовъ Pecten Varnensis, Pecten Koheni и Corbulla gibba; на этихъ пластахъ залегаетъ кварцевый песчаникъ съ известковымъ цементомъ, въ верхнихъ слояхъ катораго, между черными кварцитными зернами, найдены скорлупки Spaniodon Barbotti и Sp. Andrussovi; надъ этимъ песчанникомъ лежатъ глыбы съ содержаніемъ вида Pholas Bulgarica, которыя покрыты рыхлымъ желтымъ песчанникомъ съ примѣсью оолитовыхъ известковыхъ зеренъ.

Эти оолитовыя и Spaniodon'овыя скалы простираются отъ побережья Девненскаго озера у гор. Варны на югъ — до с. Пéтре и Камчійскаго балкана и на сѣверъ — до гор. Добрича.

Напластованія сарматскаго яруса обнаружены въ нѣсколькихъ мѣстностяхъ[2]).

а) Въ холмахъ Придунайской равнины — въ окрестностяхъ с. Флорентина и въ районѣ между этимъ селомъ и дер. Койловымъ — сарматскіе напластованія образуютъ известковыя скалы, круто подымащіяся на побережьяхъ Дуная и р. Тимока; сарматскія отложенія на югъ отъ этихъ

[1]) *Георги Н. Златарски.* „Геологически изслѣдованія на сѣверъ отъ Балкана и проч.“ Стр. 50—53. София. 1888 г.

[2]) *Георги Н. Златарски.* „Геологически профилъ отъ Видинъ и проч. до Берковица“. Стр. 4—15. София. 1883 г.

селѣ простираются до предгорій Кадыбоазскаго балкана — у с. Раброва; известнякъ этихъ скалъ составленъ сплошь изъ окаменѣлыхъ разновидностей Cardium и въ виду изобилія послѣднихъ, можетъ быть названъ конгломератомъ изъ этихъ окаменѣлостей; затѣмъ такія-же отложенія въ горахъ Западныхъ Малыхъ-Балканъ — въ окрестностяхъ гор. Видина — у селъ Мусульмáне и Св. Пéтаръ; въ районѣ между гор. Кулой и с. Бóйницей; въ районѣ между с. Царь-Шишманово, с. Макрéшъ и Рабишскимъ озеромъ; въ области рѣкъ Витбола и Арчара; по среднему теченію р. Лома — въ окрестностяхъ гор. Фердинанда; въ областяхъ р. Цибрицы, Огосты и по правому побережью р. Скâта.

Въ указанныхъ мѣстностяхъ, въ известнякахъ найдены слѣдующіе окаменѣлости: Mactra Podolica *Eichw.,* Cardium protractum *Eichw.,* C. obsoletum *Eichw.,* Tapes gregaria *Partch.,* Modiola Volhynica *Eichw.,* Serpula scalata *Eichw.,* Spirorbis spiralis *Eichw.* и друг. (с. Флорентинъ, Мусульмане и Св. Петръ); Ervilia Podolica *Eichw.,* Cardium plicatum *Eichw.* (с. Бойница), Cerithium rubiginosum *Eichw* (с. Царь-Шишмáново — с. Макрешъ), Cerithium rubiginosum *Bast.,* C. nodoso-plicatum *Hörncs.,* Buccinum duplicatum *Sow.* Trochus pictus *Eichw.* и друг. (с. Макрешъ — с. Александрово).

б) По долинѣ р. Искâра, сарматскіе пласты простираются на югъ до с. Дéвенци; въ этой мѣстности сарматскія пласты залегаютъ согласно съ пластами мѣловаго періода: нижнія напластованія образуютъ синеватый и песчанистый мергель на которомъ залегаютъ Ceriti'евые известняки.

Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ, сарматскіе отложенія почти повсюду покрыты лёсомъ, и простираются къ востоку лишь до р. Осâма.

в) Въ горахъ Дели-Орманскихъ плоскогорій сарматскія напластованія находятся въ районѣ между гор. Добричемъ и Балчикомъ и отъ гор. Добрича, къ сѣверу, простираются до окрестностей гор. Силистры; весь этотъ районъ покрытъ сарматскими пластами; эти верхніе пласты образуетъ известнякъ, содержащій въ изобиліи окаменѣлые Mactra podolica взамѣнъ Cerithium'овъ, преобладающихъ въ восточной области до р. Осâма; эти известняки залегаютъ на известковыхъ мергеляхъ, содержащихъ виды Cardium'овъ, Mactra и друг.

Слѣды Пліоценоваго періода представлены слѣдующими отложеніями:

а) Конгеріевы слои находятся въ окрестностяхъ гор. Русе — у селъ Пиргоса и Монастúрище, а Бельведерскій щебень — въ окрестностяхъ гор. Бургаса, у с. Каяли и въ окрестностяхъ гор. Айтоса; щебень состоитъ изъ разноцвѣтнаго песку и щебня и въ немъ встрѣчаются окаменѣлыя части Rhinoceros и Bronthotherium.

б) Палюдиновые слои обнаружены въ Софійской котловинѣ, Радомирской котловинѣ, въ окрестностяхъ гор. Варны — у с. Аджемлéръ и въ Алдомировской котловинѣ: изъ окаменѣлостей найдены Paludina, Unio и обильные слѣды Silurus а также отпечатки зубовъ Mastodonta въ пластахъ сѣрой глины съ песчанными и углевыми прослойками, залегающихъ на красныхъ песчаникахъ пермской системы.

Изъ полезныхъ ископаемыхъ кеновойской эры найдены только залежи бураго угля (лигнитъ) въ Перникской долинѣ р. Струмы. Профиль залежей этого угля представляетъ слѣдующія напластованія: въ основаніи лежатъ пласты

песчанисто-глинистаго мергеля, на которыхъ залегаетъ пластъ лигнита до 1,5 м. толщиною; надъ этимъ пластомъ бураго угля лежитъ мергелистая глина, а на ней залегаетъ второй пластъ бураго угля до 2,75 м. толщиной, покрытый пластомъ глинистаго мергеля, содержащаго окаменѣлые Unio veclerі; на пластахъ этого мергеля залегаетъ третій пластъ бураго угля толщиной отъ 5 до 8 м., съ лишнимъ, на которомъ лежатъ верхніе пласты глинистаго мергеля, который въ верхнихъ наружныхъ слояхъ переходитъ въ песчанники.

3) Четвертичная эпоха оставила обширные слѣды: постъ-пліоценовыя (дилювій) отложенія покрываютъ всѣ почти долины и котловины на югъ отъ Старо-Планинскаго хребта и на сѣверъ, до Дуная; изъ этихъ отложеній особенно распространенъ лёссъ, пласты котораго доходятъ въ иныхъ мѣстностяхъ до 100 м. толщины (въ окрестностяхъ Орѣхова, Лома и друг.), а въ иныхъ мѣстахъ лёссъ покрываетъ тонкимъ слоемъ скалы горъ (у гор. Никополя и Свиштова). Эрратическіе валуны и морены обнаружены на высотахъ Рильскихъ горъ, а пещерная глина — въ пещерахъ по долинѣ р. Искăра, у монастыря св. Георгія.

Изъ окаменѣлостей въ лёссѣ найдены[1]) кости Elephas meridionalis (у гор. Старой-Загоры) Ellephas primigenis (у гор. Русе) Bison priseus (у с. Галича) Hipparion gracile (около гор. Месемвріи), и затѣмъ черепа, кости и челюсти окаменѣлыхъ видовъ: Dinotherium, Rhinoceros и Mastodon и друг. а въ пещерной глинѣ — кости Equulus, Bos primigenis и друг.

Современныя отложенія (аллювій) въ княжествѣ еще пока не вполнѣ изучены и ожидаютъ спеціальныхъ изслѣдованій. Изъ произведенныхъ изслѣдованій г. г. Д-ра Бончева, Д-ра Л. Ванкова и Г. Н. Златарскаго, слѣдуетъ, что аллювіальныя отложенія встрѣчаются во всѣхъ долинахъ и почти по всюду идутъ въ перемежку съ постъ-пліонценовыми отложеніями.

Землетресенія.

Землетресенія въ территоріи княжества, хотя и рѣдко бываютъ въ сильныхъ степеняхъ, но за то не рѣдки трепетанія земли, и часты микросейсмическія колебанія; въ общемъ, періоды землетресеній продолжительны. Изъ бѣглаго просмотра приводимыхъ таблицъ[2]), можно видѣть, что въ полосѣ массивныхъ или кристалическихъ горныхъ породъ интенсивность землетресенія не превышала VII степени, за исключеніемъ двухъ случаевъ въ г. Котлѣ — въ Котленскихъ горахъ — въ 1901 г. и въ с. Бѣли-Искăръ — въ Рилѣ-Планинѣ — въ 1902; землетресенія VIII ст. частые, бывали въ области рыхлыхъ горныхъ породъ — въ Дели-Орманскихъ плоскогорьяхъ, Авренскихъ горахъ, Камчійскомъ балканѣ, Шуменскихъ горахъ и въ области Придунайской равнины; въ этой-же области землетресенія доходили и до IX степени въ 1892 г. — въ с. Кеманларáхъ и въ с. Русларѣ — въ Дели-Орманскихъ горахъ; въ с. Каварнѣ, въ г. Балчикѣ — 31 Марта, 1901 г.

Характерно, что въ полосѣ базальтовыхъ холмовъ — наблюденія совсѣмъ не отмѣчаютъ распространенія сейсмическихъ волнъ, за исключеніемъ

---

[1]) Рефератъ *Г. Б.* „Раскопи около Месемврия“. Годишникъ на българското Природо-Испит. друж. стр. 49. № 3. год. II. 1898. Стр. 113. № 4. год. III. 1900. София.

[2]) *Спасъ Вацовъ.* „Землетресения въ България“. Изд. Центральной Метеорологической Станціи. Софія. 1903 г.

однаго случая незначительнаго колебанія земли въ с. Сухиндолѣ — въ 1901 году[1]).

Землетресенія въ княжествѣ, въ зависимости отъ производящихъ таковыя причинъ, изслѣдованія относятъ къ тектоническимъ или дислокаціоннымъ; основаніемъ къ таковому опредѣленію послужили слѣдующія наблюденія: а) область распространенія землетресеній, какъ это видно изъ приложенныхъ таблицъ, за годы 1892—1901, большой частью, обнимаютъ обширную площадь, б) одновременность земныхъ ударовъ на значительныхъ разстояніяхъ и в) совпаденіе эпицентра землетрясеній съ линіями, соотвѣтствующими направленію простиранія какой-либо формы дислокаціи земной коры княжества.

Приводимыя таблицы, заканчиваются 1902 годомъ, такъ какъ свѣдѣнія за 1903 годъ, какъ равно и за I полугодіе настоящаго года, не могли поспѣть ко времени печатанія этой книги. Слѣдуетъ отмѣтить, что, вслѣдствіе недостаточно пока удовлетворительной организаціи сейсмическихъ станцій въ княжествѣ, степени землятресеній, опредѣленныя по школѣ Rossi-Forel'я абсолютно точными по отношенію къ maximum'у могутъ считаться лишь условно; это предостереженіе обусловливается съ одной стороны недостаточной подготовкой персонала въ провинціи, наблюдавшаго землетрясенія, съ другой — различіемъ въ постройкѣ стѣнъ зданій, здѣсь и въ Европѣ вообще, какъ и въ отечествѣ Rossi-Forelle'я, вслѣдствіе чего разнаго рода разрушенія, какъ признакъ степени, въ княжествѣ, въ виду несоотвѣтственности условій здѣшней постройки съ европейскими архитектурными требованіями, не всегда можетъ соотвѣтствовать названной скалѣ.

Хроника землетресеній съ 1802 по 1892 г.

Годъ.	Число / Мѣсяцъ.	Часъ.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Время продолженія землетресенія.
1802	14/X	—	Видинъ, Варна и Русе	—	—
1818	13/IV	—	Софія	—	—
„	7/IX	—	Софія	—	—
1825—1830	Въ разное время, самое сильное 23 апрѣля 1829 г.	—	с. Устово, въ Родопахъ	—	—
1832	—	—	Шумень	—	—
1838	11/I	—	Троянъ и Тревна	—	—
1848	23/IV	--	Софія	—	—
1849	26/II	—	Калоферъ	—	—
1852	1/III	9 ч. 30″ ппд.	Старая-Загора	отъ З. къ В.	—
1853	22/IX	—	Старая-Загора	—	—
1858	27/VII	—	Плевень	—	—
„	18/IX	—	Софія и окрестности селъ Бояна, Горня-Баня и Драголевци . .	—	—
1859	15/I	—	Софія	—	—
„	16 III	—	Габрово	—	—
1862	Лѣтомъ	—	с. Устово, въ Родопахъ	—	—
1866	7/VIII	2 ч. 38″	Русе	горизонтально отъ В. къ З.	—
„	2/XI	5 ч. ппн.	Самоковъ	—	—
„	14/XI	—	Софія	—	—
„	1/XII	—	Дубница	отъ В. къ З.	—
1867	Въ январѣ	—	Софія	—	—
1873	22/V	11 ч. 8′ ппд.	Русе	—	—
1874	23/IV	4 ч. ппп.	Рильскій Монастырь	—	—

[1]) Второй случай былъ 23 Марта 1904 года, какъ объ этомъ отмѣтила болгарская печать. — Кстати, отмѣтить, что землетресенія этого года въ княжествѣ, начиная съ Марта и по нынѣ, когда мы пишемъ эти строки, все еще продолжаются.

Годъ.	Число / Мѣсяцъ.	Часъ.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Время продолженія землетресенія.
1875	14/II	4 ч. ппн.	Варна, Шумень и Русе . . .	отъ В. къ З.	—
„	Въ мартѣ	—	Въ разныхъ мѣстахъ Сѣверной Болгаріи	—	—
1876	9/VII	—	Разградъ	—	—
1880	13/XII	4 ч. 50′ ппд.	Русе	—	—
1882	29/V	8 ч. 15′ ппн.	Пловдивъ	—	2′
1884	28/III	ночью		—	—
„	30/III	днемъ		–	—
„	31/III	ночью		—	—
„	14 IV	ночью	с. Мирково, Пирдопскаго уѣзда	--	—
„	15/IV	утромъ		—	---
„	15/IV	ночью		—	—
„	16/IV	ночью		—	—
„	27/XI	днемъ	Пловдивъ	—	--
„	29/XI	9 ч. вечера	Долина р. Арды, въ Родопахъ .	отъ З. къ В.	2—3″
1885	1/XI	10 ч. ппд.	Русе	—	5′ (?)
„	17/XI	7 ч. ппд.	Ахѫ-Челеби (въ Родопахъ) . .	—	—
1886	24/III	—	Софія	—	—
1887	12/I	7 ч. 30′ ппн.	Шумень	—	2—5″
„	1/X	7 ч. 15′ ппд.	Ахѫ-Челеби	отъ З. къ В.	4″
1890	28/IV	12 ч. 5′ (?)	Пловдивъ	отъ Ю. къ С.	5″
„	28/IV	2 ч. 30′ ппд.	Софія	—	—
„	28/IV	3 ч. ппд.			
„	28/IV	2 ч. 45′	Самоковъ	—	—
„	26/V	—	Ихтиманъ и окрестности . . .	—	-
„	26/V	6 ч. 15′ ппн.	Пловдивъ	отъ З. къ В.	—
„	26/V	6 ч. 30″ ппн.	Софія	отъ ЮЗ. къ СВ.	—
„	27/XI	9 ч. ппн.	Тѫрновскій округъ	отъ С. къ Ю.	15″
1891	13/V	—	села Костенецъ и Костенецкая-Баня	—	—
„	15/VI	утромъ	Пловдивъ	—	2″

Хроника землетресеній отъ 1892 по 1901 г.

Мѣсяцъ и число.	Часы.[1])	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1892 г.	
9 февраля	около 8 ч. в	с. Тополово, Пловдивскаго окр. . . .	—
24 „	6 ч. у.	г. Искрецъ, Софійскаго „ . . .	Сильный подз. шумъ
26 „	около $8^1/_2$ ч. у.	с. Чамурліи, „ „ . . .	—
24 марта	около 3 ч. в.	с. Батакъ, Пловдивскаго „ . . .	—
16 апрѣля	$10^1/_2$ ч. у.	с. Кара-Бунаръ, Пловдивскаго „ . . .	—
„ мая	около 2 ч. у.	г. Етрополе, Софійскаго „ . . .	IV
„ „	утромъ	г. Пирдопъ, „ „ . . .	—
„ „	около 11 ч. 50′ у.	г. Етрополе, „ „ . . .	—
20 „	днемъ	с. Саранци, „ „ . . .	—
2 іюня	днемъ	с. Саранци, „ „ . . .	—
13 „	около 2 ч. у.	г. Трѣнъ, „ „ . . .	—
2 іюля	днемъ	с. Дольня-Баня, „ „ . . .	—
8 „	съ восходомъ солнца	с. Твѫрдица, Старо-Загорскаго „ . . .	IV—V.
21 „	днемъ	с. Саранци, Софійскаго „ . . .	—
9 августа	„	с. „ „ „ . . .	—
19 „	„	с. „ „ „ . . .	—
30 „	„	с. „ „ „ . . .	—
15 сентября	—	с. Поликраишти, Тѫрновскаго „ . . .	—
25 „	днемъ	г. Перуштица, Пловдивскаго „ . . .	—
5 октября	около 10 ч. в.	г. Брезово, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	9 ч. 55′ в.	г. Пловдивъ . . .	—
„ „	10 ч. в.	г. Хасково, Старо-Загорскаго „ . . .	—
„ „	10 ч. 3′ в.	г. Хвойна, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	10 ч. в.	г. Чепеларе, „ „ . . .	—
7 „	$10—10^1/_2$ в.	г. Брестовица, „ „ . . .	—

[1]) Часы разсчитаны по средне-европейскому (восточному) времени (30-й мерид. отъ Гринвича), каковое оффиціально установлено въ княжествѣ княж. указ. (№ 199) отъ 30 ноября 1894 года.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки.
		1892 г.	
7 октября	10 ч. 33′ в.	г. Перуштица, Пловдивскаго окр. . . .	IV—V
10 „	ночью	г. Брезово, „ „ . . .	—
14 „	6 ч. 56′ у.	с. Аврень, Варненскаго „ . . .	VII--VIII подземный шумъ.
„ „	утромъ	с. Айдемиръ, Русенскаго „ . . .	VII—VIII подземный шумъ.
„ „	6 ч. 50′ утра	с. Аккадâнларъ, Русенскаго „ . . .	VII—VIII подземный шумъ.
„ „	около 6½ у.	с. Артаклâри, Бургасскаго „ . . .	—
„ „		с. Асâлъ-Бейли, Варненскаго „ . . .	VII - VIII
„ „	7 ч. у.	с. Балбунâръ, Русенскаго „ . . .	VII—VIII
„ „	—	с. Батенбергъ, „ „ . . .	—
„ „	около 7 ч. у.	с. Бѣляковецъ, Тâрновскаго „ . . .	IV—V
„ „	утромъ	с. Бирникирци, Софійскаго „ . . .	—
„ „	„	с. Брегово, Видинскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. у.	г. Брезово, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	6½ ч. у.	с. Бреница, Врачанскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Брестовица, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	около 7 у.	г. Бургасъ . . .	—
„ „	утромъ	с. Болгарени, Плевенскаго „ . . .	—
„ „	6 ч. 55′ т.	с, Бѣла, Русенскаго „ . . .	VII—VIII
„ „	—	г. Бѣла-Слатина Врачанскаго „ . . .	—
„ „	6½ ч. у.	г. Варна . . .	—
„ „	7 ч. у.	г. Видинъ . . .	—
„ „	около 7 ч. у.	с. Вардунъ, Шуменскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Габровица, Софійскаго „ . . .	—
„ „	около 6 ч. 45′ у.	г. Габрово, Тâрновскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Гаргалâкъ, Варненскаго „ . . .	—
„ „	„	с. Глоджени Плевенскаго „ . . .	—
„ „	„	с. Голема-Кайнарджа, Варнеп. „ . . .	—
„ „	„	с. Горни-Маренъ, Тâрновск. „ . . .	—
„ „	„	с. Горня-Орѣховица, „ „ . . .	—
„ „	около 6 ч. 45′ у.	с. Горско-Сливово, „ „ . . .	VI—VII
„ „	съ восходомъ солнца	с. Гостилица, „ „ . . .	—
„ „	—	с. Гюнелй-Махла, Ст.-Загорск. „ . . .	--
„ „	—	с. Гювъ-Догду, Варненскаго „ . . .	VII—VII
„ „	—	с. Джулюница, Тâрновскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Дивдѣдово, Шуменскаго окр. . . .	VII—VIII
„ „	7 ч. утра	г. Добричъ, Варненскаго „ . . .	VII—VIII
„ „	—	с. Дольня-Баня, Софійскаго „ . . .	—
„ „	около 7 ч. у.	с. Драгоево, Шуменскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Дреновецъ, Русенскаго „ . . .	VII - VIII
„ „	около 7 ч. у.	г. Дреново, Тâрновскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. у.	г. Елена . . .	—
„ „	съ восходомъ солнца	с. Енина, Старо-Загорскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	г. Эски-Джумая, Шуменскаго „ . . .	--
„ „	7 ч. у.	с. Жеравна, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Златарица, Тâрновскаго „ . . .	—
„ „	6 ч. 58′ у.	г. Ихтиманъ, Софійскаго „ . . .	V—VI
„ „	6 ч. 40′ у.	г. Каварна, Варненскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	г. Калоферъ, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	около 7 ч. у.	с. Капиново, Тâрновскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Кара-Агачъ Варненскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Кара-Омуръ, Русенскаго „ . . .	—
„ „	около 7 ч. у.	г. Карлово, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	—	г. Карнобатъ, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	около 7 ч. у.	с. Касапларъ, Шуменскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. у.	с. Кемавларъ, Русенскаго „ . . .	VIII--IX
„ „	7 ч. у.	с. Кесарево, Тâрновскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Килифарево, Тâрновскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. у.	с. Кнежа, Врачанскаго „ . . .	V
„ „	—	с. Кесаревецъ, Тâрновскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	г. Козловецъ, „ „ . . .	—
„ „	6 ч. 55′ у.	г. Котелъ, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. 5′ у.	г. Кула, Видинскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. у.	с. Кургъ-Бунаръ, Варненскаго „ . . .	—

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1892 г.	
14 октября	утромъ	с. Килевча, Шуменскаго окр. . . .	VII—VIII
„ „	6 ч. 45′ у.	г. Кâзâлъ-Агачъ, Бургасскаго „ . . .	V—VI
„ „	около 7 ч. у.	г. Ломъ, Видинскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. 5′ у.	г. Луковитъ, Плевенскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Марашъ, Шуменскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Марковча, „ „ . . .	—
„ „	около 7 у.	с. Медвенъ, Бургасскаго „ . . .	V
„ „	—	с. Миндя, Тâрновскаго „ . . .	VII—VIII
„ „	7 ч.	с. Михальци, „ „ . . .	—
„ „	около 7 у.	с. Мургалково, Ст.-Загорскаго „ . . .	—
„ „	6 ч. 15 у.	с. Маглишъ, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Неданъ, Тâрновскаго „ . . .	—
„ „	около 7 у.	г. Никополь, Плевенскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	г. Нова-Загора, Ст.-Загорскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	г. Нови-Пазаръ, Шуменскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Ново-Село, Плевенскаго „ . . .	—
„ „	6 ч. 51′ у.	Ферма Образцовъ-Чифликъ, Русенскаго округа	VII—VIII
„ „	утромъ	с. Овчарово, Шуменскаго округа . . .	—
„ „	$6\frac{1}{2}$ у.	с. Опако „ „ . . .	—
„ „	6 ч. 40′ у.	г. Орханіе, Софійскаго „ . . .	—
„ „	7 у.	с. Орѣхово, Вратчанскаго „ . . .	—
„ „	$6\frac{1}{2}$ у.	г. Османъ-Пазаръ, Шуменскаго округа	—
„ „	6 ч. 45′ у.	с. Осмаръ, „ „	—
„ „	утромъ	с. Павликени-Дольно, Плевенскаго „	—
„ „	около 7 у.	с. Паскалевецъ, Тâрновскаго окр. . . .	VII—VIII
„ „	утромъ	г. Перуштица, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Пиргосъ, Русенскаго „ . . .	—
„ „	около 7 у.	г. Пирдопъ, Софійскаго „ . . .	—
„ „	7 у.	г. Пловдивъ	—
„ „	7 у.	г. Плевенъ	—
„ „	—	с. Поликраишти, Тâрновскаго окр. . . .	—
„ „	утромъ	с. Польски-Сѣновецъ, „ „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Попово, Шуменскаго „ . . .	—
„ „	—	г. Провадія, Варненскаго „ . . .	—
„ „	около 7 у.	г. Преславъ, Шуменскаго „ . . .	VIII
„ „	утромъ	с. Радовенъ, Вратчанскаго „ . . .	—
„ „	около 6 ч. 48′ у.	г. Разградъ, Русенскаго округа	VIII
„ „	утромъ	с. Рахманли, Пловдивскаго округа . .	—
„ „	около 7 у.	г. Русе.	VII—VIII
„ „	—	с. Русларъ, Варненскаго округа	IX.
„ „	—	„ Садино, Шуменскаго „	VII—VIII
„ „	?	„ Сарсâнларъ, Русенскаго „	VII—VIII
„ „	около 7 у.	г. Свиштовъ, Тâрновскаго „	VII—VIII
„ „	около 7 у.	„ Севліево, „ „	—
„ „	около 7 у.	„ Силистра, Русенскаго „	VII
„ „	6 ч. 40′ у.	„ Сливенъ, Бургасскаго „	Подземный шумъ
„ „	утромъ	с. Смедово, Шуменскаго „	V—VI
„ „	6 ч. 50′ у.	г. Созополь, Бургасскаго „	—
„ „	утромъ	„ Сопотъ, Пловдивскаго „	—
„ „	6 ч. 53′ у.	„ Софія	—
„ „	—	с. Станчевъ-Ханъ, Тâрновскаго округа .	—
„ „	6 ч. 55′ у.	г. Стара-Загора	—
„ „	—	с. Стражица, Тâрновскаго округа . . .	—
„ „	утромъ	„ Сунгурларе, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	„ Сулейманово, Варненскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	г. Тетевень, Плевенскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Топалъ, Шуменскаго „ . . .	—
„ „	7 у.	г. Тутраканъ, Русенскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Трѣнчевица, Плевенскаго „ . . .	—
„ „	около 7 у.	г. Трявна, Тâрновскаго „ . . .	V—VI
„ „	7 у.	„ Тâрново	VII—VIII
„ „	7 у.	г. Фердинандъ (Кутловица) Вратчанскаго округа	—
„ „	—	с. Хайдаръ, Шуменскаго округа . . .	VI—VII
„ „	—	„ Харманли, Старо-Загорскаго округа .	—

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1892 г.	
14 октября	7. ч. у.	с. Хасанларъ, Русенскаго окр. .	VI—VII
" "	—	г. Хасково, Старо-Загорскаго " .	—
" "	—	с. Хебибчево, Старо-Загорскаго " .	—
" "	утромъ	" Хюсеинче, Русенскаго " .	—
" "	около 7 у.	" Церова-Корія, Тѣрновскаго " .	—
" "	около 6¾ у.	" Чаиръ, " " .	VI
" "	утромъ	" Чапакчи, Старо-Загорскаго " .	—
" "	утромъ	" Ченге, Варненскаго " .	—
" "	—	" Червена-Вода, Русенскаго " .	—
" "	—	" Черковна, Варненскаго " .	VIII
" "	—	" Чифутъ-Куюсу, Варненскаго " .	VIII
" "	7 у.	г. Шуменъ	VIII
" "	утромъ	" Ямболь, Бургасскаго округа	—
" "	12 ч. 30′ в.	" Разградъ, Русенскаго округа . . .	—
" "	къ полудню	с. Сарсѣнларъ, Русенскаго округа . . .	—
15 ноября	1 ч. у.	г. Добричъ, Варненскаго " . . .	—
" "	около 10½ у.	с. Айдемиръ, Русенскаго " . . .	—
" "	10 ч. 50′ у.	" Аккаданларъ, Русенскаго " . . .	—
" "	10 ч. 45′ у.	г. Балбунаръ, " " . . .	—
" "	около 10½ у.	" Бѣла, " " . . .	—
" "	около 11 у.	с. Вѣрдунъ, Шуменскаго " . . .	—
" "	до полудня	" Голема-Кайнарджа, Варненскаго окр.	—
" "	11 у.	" Дивдѣдово, Шуменскаго округа . . .	—
" "	11 у.	г. Добричъ, Варненскаго " . . .	—
" "	около 11 у.	с. Дреновецъ, Русенскаго " . . .	—
" "	10 ч. 25′ у.	" Драгоево, Шуменскаго " . . .	—
" "	—	г. Эски-Джумая, Шуменскаго " . . .	—
" "	11 у.	" Карнобатъ, Бургасскаго " . . .	—
" "	11 у.	с. Кара-Омуръ, Русенскаго " . . .	—
" "	11 ч. 15′ у.	" Кеманларъ, " " . . .	—
" "	11¼ у.	" Кесарево, Тѣрновскаго " . . .	—
" "	11 у.	г. Котелъ, Бургасскаго " . . .	—
" "	утромъ	с. Куртъ-Бунаръ, Варненскаго " . . .	—
" "	10 ч. 3′ у.	" Марашъ, Шуменскаго " . . .	—
" "	10–11 ч. у.	" Морковча, " " . . .	—
" "	11 у.	" Неданъ, Тѣрновскаго " . . .	—
15 ноября	10 ч. 46′ у.	г. Нови-Пазаръ, Шуменскаго окр. . .	—
" "	10 ч. 40′ у.	Ферма Образцовъ-Чифликъ, Русен. окр.	—
" "	11 у. ч.	г. Османъ-Пазаръ, Шуменскаго окр. . .	—
" "	около 11 ч. у.	с. Паскалевецъ, Тѣрновскаго " . .	—
" "	около 10 ч. у.	с. Польски-Сѣновецъ, " " . .	—
" "	около 11½ ч. у.	г. Разградъ, Русенскаго " . .	—
" "	—	г. Русе	—
" "	около 10 ч. у.	с. Садино, Шуменскаго окр. . . .	—
" "	къ полудню	с. Сарсѣнларе, Русенскаго " . . .	подземный шумъ.
" "	10 ч. 58′ у.	г. Свиштовъ, Тѣрновскаго " . . .	—
" "	около 11 ч. у.	г. Силистра, Русенскаго " . . .	—
" "	между 10 и 11 ч. у.	г. Стара-Загора . . .	—
" "	около 11½ ч. у.	с. Стражица, Тѣрновскаго окр. . . .	—
" "	утромъ	с. Топалъ, Шуменскаго " . . .	—
" "	"	г. Тутраканъ, Русенскаго " . . .	—
" "	около 11 ч. у.	г. Тѣрново . . .	—
" "	около 10 ч. у.	с. Хайдаръ, Шуменскаго " . . .	—
" "	10 ч. 57′ у.	с. Хусенче, Русенскаго " . . .	—
" "	около 11 ч. у.	с. Чаиръ, Тѣрновскаго " . . .	—
" "	—	с. Червена-Вода, Русенскаго " . . .	—
" "	10½ ч. у.	с. Чифутъ-Куюсу, Варненскаго " . . .	—
" "	11 ч. 5′ у.	г. Шуменъ . . .	—
4 декабря	около 4 ч. в.	с. Княжево, Софійскаго " . . .	подземный шумъ.
6 "	3 ч. 40′ у.	с. Вакарель, " " . . .	—
7 "	4 ч. 10′ у.	г. Ихтиманъ, " " . . .	—
16 "	вечеромъ	с. Чамурли, " " . . .	—
		1893 г.	
18 января	утромъ	с. Твѣрдица, Старо-Загорскаго окр. . .	—
9 февраля	8 ч. 5′ в.	г. Бургасъ . . .	—
" "	8 ч. 15′ в.	с. Бѣлйово-Големо, Пловдивскаго окр. .	—

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1898 г.	
9 февраля	8 ч. 15′ в.	г. Габрово, Тѣрновскаго окр. . . .	подземный шумъ
„ „	8 ч. 9′ в.	г. Ихтиманъ, Софійскаго „ . . .	—
„ „	8 ч. 18′ в.	с. Каяджикъ, Ст.-Загорскаго „ . . .	—
„ „	около 8 ч. в.	с. Кесарево, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. 50′ в.	г. Котелъ, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	8 ч. 5′ в.	г. Нова-Загора, Ст.-Загорск. „ . . .	—
„ „	8 ч. 45′ в.	с. Паскалевецъ, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	8 ч. 40′ в.	г. Пловдивъ . . .	—
„ „	около 8 ч. в.	с. Прибой, Кюстендильскаго „ . . .	IV—V
„ „	8 ч. 5′ в.	Ферма Садово, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	8 ч. 7′ в.	г. Самоковъ, Кюстендильскаго „ . . .	—
„ „	8 ч. 11′ в.	г. София . . .	—
„ „	7 ч. 57′ в.	г. Станимака, Пловдивскаго „ . . .	IV—V
„ „	8 ч. в.	г. Фердинандъ (Кутловица), Вратчанскаго округа	—
„ „	7 ч. 55′ в.	с. Хебибчево, Ст.-Загорскаго окр. . . .	—
„ „	8 ч. 50′ в.	с. Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	около 10 ч. в.	г. Станимака, „ „ . . .	—
5 апрѣля	—	г. Нова-Загора, Ст.-Загор. „ . . .	—
8 „	4 ч. 5′ в.	г. Бѣлградчикъ, Видинскаго „ . . .	VI—VII
„ „	3 ч. 55′ в.	г. Берковица, Вратчанскаго „ . . .	—
„ „	3 ч. 58′ в.	г. Вратца, . . .	—
„ „	4 ч. в.	с. Гаганица, „ „ . . .	—
„ „	3 ч. 50′ в.	г. Ихтиманъ, Софійскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Койнаре, Вратчанскаго „ . . .	—
„ „	3 ч. 56′ в.	г. Кюстендиль . . .	—
„ „	4 ч. в.	с. Лобно, Кюстендильскаго „ . . .	—
„ „	„ „ „	с. Лѣджене, Пловдивскаго „ . . .	IV—V
„ „	около 3 ч в.	с. Неговановци, Видинскаго „ . . .	—
„ „	4 ч. в.	г. Нова-Загора, Ст.-Загорск. „ . . .	—
„ „	4 ч. 2′ в.	Ферма Образц.-Чифликъ, Русен. окр. .	—
„ „	3 ч. 48′ в.	г. Орханіе, Софійскаго окр. . . .	—
„ „	3 ч. 55′ в.	с. Паскалевецъ, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	3 ч. 40′ в.	Постоялый дворъ Петроханъ на перевалѣ Берков. балк. Вратчан. окр.	—
8 апрѣля	около $4^1/_2$ ч. в.	с. Салашъ, Видинскаго округа	VI
8 „	около 4 ч. в.	г. Софія	—
8 „	3 ч. 55′ в.	„ Фердинандъ (Кутловица), Вратчанскаго округа	—
8 „	3 ч. 59′ в.	„ Царебродъ, Софійскаго округа . . .	—
9 „	5 ч. у.	„ Фердинандъ (Кутловица), Вратчанскаго округа	—
1 мая	7 ч. 15′ в.	Ферма Образцовъ-Чифликъ, Русенскаго округа	—
17 „	11 ч. 19′ в.	г. Софія	—
7 іюля	9 ч. 36′ в.	„ Ихтиманъ, Софійскаго округа . . .	—
7 „	9 ч. в.	с. Хебибчево, Ст.-Загорскаго „ . . .	—
7 „	$9^1/_2$ ч. в.	„ Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	—
19 „	около 6 ч. 50′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	Подземный шумъ.
21 „	4 ч. 55 у. $7^1/_2$ в.	„ „ „ .	—
27 „	6 ч. 20′ у.	с. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .	—
6 августа	9 ч. 40′ в.	с. Лѣджене, „ „ . . .	—
„ „	около 9 ч. 37′ в.	г. Софія	—
15 „	6 ч.5′в., 6 ч.30′в., 6 ч.40′в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	Сильный гулъ.
17 „	4 ч. 45′ в.	с. Аккадѣнларъ, Русенскаго округа . .	—
„ „	4 ч. 55′ в.	г. Балбунаръ, „ „ . .	—
„ „	послѣ полудня	с. Голема-Кайнарджа, Варненскаго окр.	—
„ „	4 ч. 40′ в.	„ Кесарево, Тѣрновскаго округа	—
„ „	4 ч. 35′ в.	г. Никополь, Плевенскаго „ . . .	—
„ „	4 ч. 32′ в.	Ферма Образцовъ-Чифликъ, Русенскаго округа	—
„ „	4 ч. 35′ в.	г. Попово, Шуменскаго округа	—
„ „	4 ч. 35′ в.	„ Силистра, Русенскаго „	—
„ „	4 ч. 38′ в.	с. Старо-Село, „ „	—
„ „	4 ч. 35′ в.	г. Тутраканъ, „ „	—
„ „	4 ч. 30′ в.	с. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .	—
19 „	4 ч. 50′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	Большой шумъ.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1893 г.	
25 августа	отъ 9 в. до 12 полуночи	г. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .	Большой шумъ.
27 „	6 ч. 20′ у.	„ „ „ „ . . .	—
31 „	3 ч. в.	с. Кара-Омуръ, Русенскаго „ . . .	—
7 сентября	между 2 и 3 в.	г. Берковица, Вратчанскаго „ . . .	—
8 „	2 ч. 30′ у.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	—
„ „	2 ч. 40′ у.	„ Брезникъ, Софійскаго округа . . .	—
„ „	2 ч. 30′ у.	„ Бѣлградчикъ, Видинскаго „ . . .	—
„ „	2 ч. 36′ у.	„ Ломъ, „ „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Негованoвци, „ „ . . .	—
„ „	около 3 у.	г. Трѣнъ, Софійскаго округа	III—IV
„ „	2 ч 45′ у.	„ Царебродъ, „ „	—
9 „	около 6 у.	с. Негованци, Кюстендильскаго округа .	—
10 „	утромъ	„ Аккадѫнларъ, Русенскаго „ .	—
„ „	5 ч. 30′ у.	г. Балбунаръ, „ „ .	—
„ „	утромъ	„ Берковица, Вратчанскаго „ .	—
„ „	5 ч. 40′ у.	„ Варна	—
„ „	утромъ	с. Голема-Кайнарджа, Варненскаго окр.	—
„ „	5 ч. 40′ у.	г. Ихтиманъ, Софійскаго округа . . .	—
„ „	5 ч. 35′ у.	„ Котелъ, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	5 ч. 37′ у.	„ Ломъ, Видинскаго „ . . .	—
„ „	5 ч. 40′ у.	с. Паскалевецъ, Тѫрновскаго „ . . .	—
„ „	5 ч. 55′ у.	г. Попово, Шуменскаго „ . . .	—
„ „	5 ч. 40′ у.	Ферма Образцовъ-Чифликъ, Русенскаго округа	—
10 „	5 ч. 37′ у.	г. Силистра, Русенскаго округа	—
10 „	5 ч. 40′ у.	с. Старо-Село, „ „	—
16 „	10 ч. в.	„ Кара-Омуръ, „ „	—
„ „	8 ч. 40′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	—
17 „	5½ ч. у.	г. Балбунаръ, Русенскаго округа . . .	—
„ „	около 5 ч. у.	с. Кара-Омуръ, „ „ . . .	—
„ „	6 ч. 33 у.	г. Никополь, Плевенскаго „ . . .	—
23 ноября	около 9 ч. у.	Рильскій монастырь	—
10 декабря	7½ у.	„ „	—
19 „	1 ч. 35 у.	г. Ломъ, Видинскаго округа	—
		1894 г.	
4 марта	утромъ	с. Голема-Кайнарджа, Варненскаго окр.	—
„ „	7 ч. в.	„ Ново-Село, Плевенскаго округа . . .	—
5 іюля	9 ч. 20′ у.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	—
„ „	до полудня	с. Дольня-Диканя „ окр. . . .	—
„ „	9 ч. 50′ у.	с. Изворъ, „ „ . . .	—
„ „	„ „ „ „	Рильскій монастырь . . .	--
„ „	около 10 ч. у.	г. Трѣнъ, Софійскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Ямборано, Кюстендильск. „ . . .	—
7 „	4 ч. у.	Рильскій монастырь . . .	—
8 „	11 ч. у.	г. Пирдопъ, Софійскаго „ . . .	—
9 „	днемъ	с. Дюльгерліи, Бургасскаго „ . . .	—
10 „	12 ч. 13′ в.	г. Айтосъ, „ „ . . .	—
„ „	—	с. Ачларе, „ „ . . .	—
„ „	12 ч. 23′ в.	г. Бургасъ . . .	—
„ „	12 ч. 30′ в.	г. Варна . . .	—
„ „	—	с. Владимірово, Варненск. „ . . .	—
„ „	12½ ч. в.	с. Гавраилово, Бургасскаго „ . . .	—
„ „		с. Дервентъ-Дере. „ „ . . .	—
„ „	—	г. Дреново, Тѫрновскаго „ . . .	II
„ „	12 ч. 30′ в. 12 ч. 35′ в.	г. Карнобатъ, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	11½ ч. у.	с. Кременли, „ „ . . .	—
„ „	12 ч. 30′ в.	с. Кесарево, Тѫрновскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	с. Кумъ-Дуванджи, Ст.-Загор. „ . . .	—
„ „	12 ч. 25′ в.	г. Месемврія, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	12 ч. 20′ в.	г. Нова-Загора, Ст.-Загорск. „ . . .	—
„ „	12 ч. 40′ в., 12 ч. 45′ в.	с. Ново-Село, Варненскаго „ . . .	—
„ „	12 ч. 50′ в.	г. Силистра, Русенскаго „ . . .	—
„ „	около 12 ч. 29′ в.	г. Сливень, Бургасскаго „ . . .	—
„ –	къ полудню	г. Фердинандъ (Кутловица), Вратчанскаго округа	—

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1894 г.	
5 іюля	—	г. Хасково, Ст.-Загорскаго окр. . . .	—
„ „	12 ч. 18′ в.	с. Хебибчево, Ст.-Загорскаго „ . . .	—
„ „	около 11 ч. 30′ у.	г. Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	къ полудню	с. Черковна, Варненскаго „ . . .	—
„ „	—	г. Ямболь, Бургасскаго „ . . .	—
11 „	4 ч. 40′ в.	г. Айтосъ, „ „ . . .	—
„ „	4 ч. в.	г. Бургасъ . . .	—
„ „	—	с. Гердели, „ „ . . .	—
„ „	4 ч. 22′ в.	г. Карнобатъ „ „ . . .	—
„ „	4 ч. в.	с. Кеманларъ, Русенскаго „ . . .	—
„ „	8 ч. 50′ в.	г. Месемврія, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	4 ч. 15′ в.	с. Ново-Село, Варненскаго „ . . .	—
„ „	—	г. Фердинандъ (Кутловица), Врачанскаго округа	II
„ „	—	г. Хасково, Ст. Загорскаго окр. . . .	—
12 „	11 ч. 40′ в.	с. Хебибчево, „ „ . . .	—
„ „	—	г. Месемврія, Бургасскаго „ . . .	—
„ „	11 ч. 30′ в.	г. Сливенъ, „ „ . . .	—
„ „	—	г. Фердинандъ (Кутловица), Врачанскаго округа	—
„ „	—	г. Хасково, Ст.-Загорскаго окр. . . .	—
13 „	—	г. Ямболь, Бургасскаго „ . . .	—
21 „	—	с. Уланли, „ „ . . .	—
22 „	—	„ „ „ „ . . .	—
31 августа	около 1 ч. в.	с. Алдемиръ, Русенскаго „ . . .	—
„ „	2 ч. 23′ в.	г. Балбунаръ, „ „ . . .	—
„ „	2 ч. 25′ в.	г. Варна . . .	—
„ „	8 ч. 15′ в.	с. Владимірово, Варненскаго „ . . .	—
„ „	2 ч. 19′ в.	г. Горня-Орѣховица, Тѣрнов. „ . . .	---
„ „	2 ч. 21′ в.	г. Карнобатъ, Бургасскаго „ . . .	-
„ „	2 ч. 25′ в.	г. Кеманларъ, Русенскаго „ . . .	- -
„ „	—	г. Куртъ-Бунаръ, Варненск. „ . . .	..
„ „	2 ч. 17′ в.	г. Месемврія, Бургасскаго „ . . .	-.
„ „	2 ч. 20′ в.	г. Никополь, Плевенскаго „ . . .	...
„ „	2 ч. 22′ в.	с. Ново-Село, Вірненскаго „ . . .	· ·
„ „	2 ч. 17′ в.	Ферма Обр.-Чифликъ, Русен. „ . . .	—
„ „	2 ч. 24′ в.	с. Орѣхово, Врачанскаго „ . . .	—
„ „	2 ч. 20′ в.	г. Османъ-Пазаръ, Шуменск. „ . . .	—
„ „	2 ч. 33′ в.	с. Павликени, Тѣрновскаго „ . . .	..
„ „	2 ч. 20′ в.	г. Разградъ, Русенскаго окр. . . .	—
„ „	2 ч. 25′ в.	г. Свиштовъ, Тѣрновскаго „ . . .	—
„ „	2 ч. 25′ в.	г. Силистра, Русенскаго „ . . .	—
„ „	2 ч. 9′ в.	с. Старо-Село, Русенскаго „ . . .	—
„ „	2 ч. 20′ в.	г. Тутраканъ, „ „ . . .	—
„ „	2 ½ ч. в.	с. Черковна, Варненскаго „ . . .	—
„ „	2 ч. 30′ в.	с. Шипка, Ст.-Загорскаго „ . . .	—
„ „	2 ч. 15′ в.	г. Шуменъ и во всемъ округѣ . . .	—
„ „	около 3 ч. в.	г. Ямболь, Бургасскаго „ . . .	—
3 сентября	днемъ	с. Яйджін, Тѣрновскаго „ . . .	—
20 „	около 8½ в.	Рильскій манастырь (Рила Планина) . .	—
22 „	1 ч. в., 5 в.	с. Демирджилеръ, Русенскаго окр. . . .	—
7 октября	—	г. Царебродъ, Софійскаго „ . . .	—
26 „	10 у., 12 ч. 42′ в.	Рильскій манастырь (Рила Планина)	—
25 ноября	1 ½ у.	г. Ловечъ, Плевенскаго окр. . . .	II
„ „	9 ч. в., 10¼ в.	г. Софія . . .	—
„ „	10¼ — 10½ в.	с. Габровица, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	—	с. Бобошево, Кюстендильскаго „ . . .	—
„ „	11 ч. 51′ в.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	—
„ „	11 ч. 50′ в.	с. Бѣлйово, Пловдивскаго окр. . . .	IV
„ „	11 ч. 45′ в.	г. Дубница, Кюстендильскаго „ . . .	IV
„ „	11 ч. 40′ в.	г. Ихтиманъ, Софійскаго „ . . .	VI
„ „	11 ч. 51′ в., 11 ч. 56′ в.	с. Лѣджене, Пловдивскаго „ . . .	IV
„ „	11 ч. 52′ в.	г. Пл вдивъ . . .	—
„ „	11 ч. 58′ в.	г. Самоковъ, Софійскаго „ . . .	V
„ „	—	с. Фролошъ, Кюстендильскаго „ . . .	—
„ „	11 ч. 42′ в.	г. Хасково, Ст.-Загорскаго „ . . .	IV

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетрясенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1894 г.	
31 августа	11 ч. 55′ в.	г. Ямболь, Бургасскаго окр. . . .	—
26 „	12 ч. 30′ у., 3 ч. 42′ у.	с. Батакъ, Пловдивскаго „ . . .	V (3 ч. 42′ у.)
„ „	12 ч. 56′ у., 3 ч. 56′ в.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	IV
„ „	4. ч. 17′ у.	г. Брезникъ, Софійскаго окр. . . .	—
„ „	{12 ч. 10′ у., 12 ч. 50′ у., 2 ч. у. 3 ч. 50′ у.,}	г. Брезово, Пловдивскаго „ . . .	{IV (12 ч. 10′ у.) V 3 ч. 50′ у)}
„ „	{12 ч. 48′ у., 4 ч. 40 у. 12 ч. у., 12 ч. 41′ у., 12 ч. 42′ у.}	с. Бѣлйово, „ „ . . .	—
„ „	1 ч. 30′ у., $4^1/_2$ у.	г. Враца, . . .	—
„ „	къ полуночи	с. Вѣтренъ, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	около 12 ч. 30′ у.	с. Габровица, „ „ . . .	—
„ „	—	с. Долья-Диканя, Кюстендильскаго окр.	—
„ „	{отъ 12 ч. 28′ у., до 3 ч. у., 12 ч. 35′ у.}	г. Дубница, Кюстендильскаго окр. . . .	VI
„ „	1 ч. 10′ у., 3 ч. 40′ у.	г. Етрополе, Софійскаго „ . . .	—
„ „	3—4 у. около	г. Златица, „ „ . . .	III
„ „	1—2 у.	с. Изворъ, Кюстендильскаго „ . . .	—
„ „	{12 ч. у. 12 ч. 30′ у. 12 ч. 40′ у., 4 ч. 30′ у}	г. Ихтиманъ, Софійскаго „ . . .	—
„ „	отъ 12 ч. у. до 7. у.	с. Кочериново, Кюстендильскаго окр. . .	VI
„ „	12 ч. 7′ у., $1^1/_4$ у. 3 у.,	г. Кюстендиль . . .	VI (12, ч. 7′ у.)
„ „	1 ч. 16′ у., 4 ч. 25′ у.	с. Луковитъ, Плевенскаго окр. . . .	III (1 ч. 16′ у.) IV (4 ч. 25′ у.)
„ „	{12 ч. 10′ у., 12 ч. 33′ у., 3 ч. 48′ у.}	с. Лâджене, Пловдивскаго „ . . .	{IV (12 ч. 10′ у., 12 ч. 33′ у.)}
„ „	3 ч. 55′ у.	с. Новосельци, Софійскаго „ . . .	—
„ „	1 ч. 15′ у., 3 ч. 45′ у.	г. Орханіе, „ „ . . .	III (1 ч. 15′ у.) IV (2 ч. 45′ у.)
„ „	12 ч. 35′ у., 3 ч. 44′ у	г. Пещера, Пловдивскаго „ . . .	V (12 ч. 35′ у.)
„ „	$2^1/_2$ у., 4 у.	г. Пирдопъ, Софійскаго „ . . .	—
„ „	{12 ч. 2′ у., 12 ч. 42′ у., 3 ч. 50′ у.}	г. Пловдивъ „ . . .	VI (3 ч. 50′ у.)
„ „	ночью	с. Пчелинци, Кюстендильскаго „ . . .	—
„ „	4 ч. 15′ у.	г. Радомиръ, „ „ . . .	—
„ „	{отъ 12 ч. 4′ у. до 11 ч. 59′ у.}	Рильскій манастырь, (Рила-Планина) . .	{нѣсколько ударовъ съ сильн. шумомъ}
„ „	12 ч. 7′ у., 3 у., 4 у.	г. Самоковъ, Софійскаго окр. . . .	—
„ „	{12 ч. 2′ у., 3 ч. 44′ у., $10^1/_2$ у.}	г. Софія . . .	V (3 ч. 44′ у.)
„ „	отъ 12 у. до 4 у.	г. Трѣнъ, „ „ . . .	—
„ „	12 ч. 45′ у., 4 ч. 43′ у.	г. Фердинандъ (Кутловица), Врачч. окр. .	—
„ „	ночью	с. Фролошъ, Кюстендильскаго окр. . . .	III
„ „	1 ч. 40′ у.	г. Хасково, Ст.-Загорскаго „ . . .	—
„ „	3 ч. 55′ у.	г. Цареводъ, Софійскаго „ . . .	—
„ „	ночью	с. Черква, „ „ . . .	—
„ „	{12 ч. 10′ у., 12 ч. 30′ у., 1 ч. у.}	с. Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	—
26 ноября	—	с. Лйджіи, Тâрновскаго окр. . . .	—
„ „	къ полуночи	с. Ямборано, Кюстендильскаго „ . . .	—
„ „	до полудня	с. Чупѣтлово, Софійскаго „ . . .	—
„ „	около 3 ч. в.	с. Габровица, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	днемъ	с. Кочериново, Кюстенд. „ . . .	—
„ „	6 ч. в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
27 „	4 ч. 13′ у.	г. Софія	—
„ „	1 ч. 40′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
28 „	3 ч. 35′ у. и вечеромъ	„ „ „ . .	—
29 „	ночью	с. Кочериново, Кюстендильскаго окр. . .	—
„ „	10 ч. 54′ в., 11 ч. 54′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
2 декабря	7 ч. 43′ у., 11 ч. 14′ в.	„ „ „ . .	IV (7 ч. 43′ у.)
3 „	11 ч. 6′ в.	„ „ „ . .	IV
6 „	1 ч. 40′ у.	с. Луковитъ, Плевенскаго окр. . . .	III
9 „	12 ч. 55′ у.	с. Батакъ, Пловдивскаго „ . . .	IV
„ „	12 ч. 45′ у.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстенд. „ . . .	IV
„ „	около 2 ч. у.	с. Вѣтренъ, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	ночью	с. Долья-Диканя, Кюстенд. „ . . .	—

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки
		1894 г.	
9 декабря	12 ч. 47′ у.	г. Дубница, Кюстендильскаго окр. . . .	VI
„ „	1 ч. 5′ у., 3 ч. у.	г. Пештера, Пловдивскаго „ . . .	V (1 ч. 5′ у.)
„ „	12 ч. 53′ у.	г. Пловдивъ	IV
„ „	12 ч. 56′ у.	г. Радомиръ, Кюстендильскаго окр. . .	III
„ „	12 ч. 54′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	VI
„ „	12 ч. 50′ у.	г. Самоковъ, Софійскаго окр. . . .	IV
„ „	12 ч. 40′ у.	„ Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	—
10 „	2 ч. 48′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
„ „	4 ч. 10′ в.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	IV
13 „	5 ч. 23′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
15 „	6 ч. 49′ у.	„ „ „ . .	IV съ шумомъ.
17 „	11 ч. 59′ в.	„ „ „ . .	III съ шумомъ.
19 „	днемъ	с. Фролошъ, Кюстендильскаго окр. . . .	—
20 „	около 11½ ч. у.	г. Тетевень, Плевенскаго „ . . .	—
„ „	1 ч. 5′ в.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстенд. „ . . .	IV
„ „	2 ч. в.	с. Дяково „ „ . . .	—
„ „	1 ч. в.	г. Ихтиманъ, Софійскаго „ . . .	—
„ „	1 ч. 12′ в.	с. Кочериново, Кюстендильс. „ . . .	—
„ „	1 ч. 10′ в.	с. Луковитъ, Плевенскаго „ . . .	III
„ „	1 ч. 8′ в.	г. Пештера, Пловдивскаго „ . . .	V
„ „	1 ч. 8′ в., 9 ч. 40′ в.	г. Пловдивъ	III
„ „	1 ч. 13′ в., 8 ч. 3′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	VI (1 ч. 18′ в.) IV (9 ч. 40′ в.).
„ „	1 ч. 2′ в.	г. Самоковъ, Софійскаго окр.	IV
„ „	10 ч. 2′ в.—11 ч. 31′ в., 1 ч. 4′ в.	г. Софія	V (1 ч. 4′ в.)
„ „	2 ч. в.	с. Либорано, Кюстендильскаго окр. . .	—
21 „	8 ч. 16′ у., 2 ч. 50′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	IV (8 ч. 16′ у.)
„ „	1 ч. в.	г. Самоковъ, Софійскаго окр.	—
26 „	9 ч. 52′ у., 10 ч. 6′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	III (10 ч. 6′ у.)
		1895 г.	
2 января	1 ч. 44′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
3 „	4 ч. 36′ в., 7 ч. 35′ в.	„ „ „ . .	V (4 ч. 36′ в.) IV (7 ч. 35 в.)
7 „	8 ч. 40′ в.	г. Етрополе, Софійскаго окр. . . .	III
„ „	около 9 ч. в.	с. Кочериново, Кюстенд. „ . . .	—
„ „	8 ч. 45′ в., 8 ч. 47′ в.	с. Луковитъ, Плевенскаго „ . . .	IV, II
„ „	отъ 8 ч. 4′ в. до 9 ч. 58′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	Нѣсколько ударовъ разныхъ степеней; одинъ (9 ч. 9′) — VI
„ „	8 ч. 40′ в.	с. Саранци, Софійскаго окр. . . .	IV
„ „	8 ч. 45′ в., 9 ч. 5′ в.	с. Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	—
8 „	1 ч. 37′ в., 1 ч. 44′ в. 12 ч. 44′ у., 2 ч. 59′ у., 6 ч. 23′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	IV (12 ч. 44′ у.)
„ „	10 ч. 20′ в.	г. Софія	II
9 „	3 ч. 18′ у.	„ „	II
„ „	6 ч. 15′ у., 9 ч. 10′ у., 10 ч. 15′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	III (6 ч. 15′ у.) V (9 ч. 10′ у.) II (10 ч. 15′ в.)
10 „	4 ч. 13′ у.	„ „ „ . .	III
11 „	12 ч. 38′ в., 8 ч. 18′ в.	„ „ „ . .	II
13 „	9 ч. 14′ у, 9 ч. 33′ у.	„ „ „ . .	IV (9 ч. 14′ у.) II (9 ч. 35′ у.)
14 „	12 ч. 4′ у. (полночь)	„ „ „ . .	III
17 „	7 ч. 1′ в.	„ „ „ . .	II
25 „	2 ч. 4′ в.	„ „ „ . .	II
4 февраля	6 ч. 18′ в.	„ „ „ . .	III
13 „	9 ч. 13′ в.	„ „ „ . .	III
26 „	1 ч. 17′ в.	„ „ „ . .	III
2 марта	3 ч. 5′ в.	„ „ „ . .	—
11 „	12 ч. 8′ в.	г. Цареброгъ, Софійскаго округа . . .	V

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1895 г.	
14 марта	утромъ	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
14 мая	3 ч. 12′ в.	„ „ „ . .	II
25 „	6 ч. 40′ у.	„ „ „ . .	V
16 іюня	11 ч. 55′ у.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	IV
20 „	4 ч. 58′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
24 „	6 ч. 29′ в.	г. Берковица, Вратчанскаго округа . .	—
28 августа	5 ч. 37′ в.	„ Ихтиманъ, Софійскаго округа . . .	III
„ „	5 ч. 35′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	II
„ „	5 ч. 45′ в.	г. Самоковъ, Софійскаго округа	—
6 октября	6 ч. 35′ в.	„ Кâзâлъ-Агачъ, Бургасскаго округа .	IV
22 ноября	12 ч. 24′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
„ „	12 ч. 20′ в.	г. Самоковъ, Софійскаго округа	—
25 „	7 ч. 20′ у.	„ Перуштица, Пловдивскаго округа . .	III
„ „	7 ч. 20′ у.	„ Пловдивъ	—
„ „	7 ч. 19′ у.	„ Станимака, Пловдивскаго округа . .	—
„ „	7 ч. 20′ у.	„ Пазарджикъ, „ „ . .	IV
„ „	7 ч. 18′ у.	„ Чепеларе, „ „ . .	IV
2 декабря	8 ч. 12′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
2 „	8 ч. 14′ у.	г. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .	III
2 „	9 ч. 2′ в.	г. Тутраканъ, Русенскаго „ . . .	—
7 „	11 ч. 25′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
		1896 г.	
22 февраля	1 ч. 40′ в.	г. Кавакли, Бургасскаго округа	IV
12 марта	1 ч. у.	„ Куртъ-Бунаръ, Варненскаго округа .	—
„ „	1 ч. у.	„ Тутраканъ, Русенскаго „ .	IV
„ „	между 4 и 5 у.	„ Софія	—
31 мая	3 ч. в.	„ Царебродъ, Софійскаго округа . . .	—
1 іюня	4 ч. 3′ в.	„ Борисовъ-Градъ, Ст.-Загорскаго округа	—
„ „	4 ч. 2′ в.	„ Брезово, Пловдивскаго округа . . .	IV
„ „	4 ч. 5′ в.	„ Карлово, „ „ . . .	—
„ „	около 4 в.	с. Лâджене, „ „ . . .	IV
„ „	4 ч. 5′ в.	г. Пазарджикъ, „ „ . . .	—
„ „	4 в.	„ Панагюриште, „ „ . . .	—
„ „	4 ч. 5′ в.	с. Перуштица, „ „ . . .	IV
„ „	4 ч. 2′ в.	г. Пловдивъ	—
„ „	4 ч. 5′ в.	„ Станимака, Пловдивскаго округа . .	—
„ „	4 ч. 5′ в.	с. Тâрново-Сейменъ, Ст.-Загорскаго окр.	—
„ „	4 ч. 5′ в.	г. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .	Большой шумъ.
9 „	9 ч. 35′ у.	с. Калугерица, Софійскаго „ . . .	—
„ „	9 ч. 35′ у.	„ Своге, „ „ . . .	—
„ „	9 ч. 35′ у.	г. Софія	—
11 „	11 ч. 35′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
12 „	1 ч. 38′ в.	г. Пирдопъ, Софійскаго округа	V
19 „	5 ч. 7′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	III
21 „	11 ч. 51′ в.	г. Софія	III
2 іюля	2 ч. 4′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	—
21 августа	10 ч. 55′ у.	г. Кавакли, Бургасскаго округа	IV
30 „	10 ч. 45′ у.	„ „ „	IV
10 сентября	2 ч. 58′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) . .	II
11 „	7 ч. 48′ у., 12 ч. 35′ в.	„ „ „ . .	II
23 „	10 ч. 11′ в.	„ „ „ . .	II
19 октября	5 ч. 51′ у.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	IV
„ „	5 ч. 55′ у.	„ Копривштица, Софійскаго округа . .	—
„ „	5 ч. 48′ у.	„ Кюстендилъ	III
„ „	5 ч. 57′ у.	с. Лâджене, Пловдивскаго округа . . .	—
„ „	5 ч. 52′ у.	г. Новосельци, Софійскаго „ . . .	—
„ „	5 ч. 51′ у.	„ Пазарджикъ, Пловдивскаго „ . . .	—
„ „	утромъ	„ Пловдивъ	—
19 октября	5 ч. 52′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	V
„ „	5 ч. 52′ у.	г. Самоковъ, Софійскаго округа	—
„ „	5 ч. 50′ у.	„ Софія	IV
„ „	6 ч. у.	с. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .	III
„ „	5 ч. 58′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	—
27 „	7 ч. 43′ у.	„ „ „ .	—

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетрясенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.	
		1896 г.		
30 октября	11 ч. 18′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .		—
5 ноября	5 ч. 27′ у.	„ „ „ .		—
19 „	12 ч. 30′ в.	с. Батакъ, Пловдивскаго округа		—
24 „	8 ч. 45′ в.	г. Балбунаръ, Русенскаго „		—
„ „	8 ч. 44′ в.	с. Кеманларъ, „ „	III	
„ „	8 ч. 45′ в.	г. Разградъ, „ „		—
„ „	8 ч. 46′ в.	„ Силистра, „ „		—
„ „	8 ч. 47 в.	„ Тутраканъ, „ „	II	
		1897 г.		
3 февраля	2 ч. 54′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	III	
4 „	около 1½ в.	г. Софія		—
15 „	около 3 ч. 40′ в.	„ „		—
„ „	5 ч. 49′ в.	с. Лâджене, Пловдивскаго округа . . .	IV	
„ „	5 ч. 46′ в.	г. Софія		—
„ „	около 5 ¾ в.	„ Царебродъ, Софійскаго округа . . .		—
16 „	ночью	„ Софія		—
17 „	5 ч. 50′ в.	„ Босиловъ-Градъ, Кюстендильскаго окр.	IV	
„ „	5 ч. 48′ в.	„ Ихтиманъ, Софійскаго округа . . .	IV	
27 „	6 ч. в.	„ Панагюриште, Пловдивскаго округа		—
2 марта	2 ч. 20′ у.	„ Софія		—
15 „	8 ч. 37′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	II	
20 іюля	9 ч. 15′ у.	г. Силистра, Русенскаго округа		—
„ „	9 ч. 15′ у.	„ Тутраканъ, „ „	IV	
24 сентября	4 ч. 24′ в.	„ Силистра, „ „		—
„ „	4 ч. 26′ в.	„ Тутраканъ, „ „	III	
28 октября	3 ч. 26′ у.	„ Ямболь, Бургасскаго округа	IV	
6 ноября	около 3 у.	„ „ „ „		—
7 „	12 ч. 50′ у.	„ „ „ „	IV	
8 „	2 ч. 40′ у.	„ „ „ „	III	
22 „	10 ч. 24′ у.	с. Лâджене, Пловдивскаго округа . . .	IV	
„ „	10 ч. 15′ у.	г. Пазарджикъ, „ „ . . .		—
24 „	10 ч. 23′ у.	с. Лâджене, „ „ . . .	IV	
„ „	10 ч. 18′ у.	г. Чепеларе, „ „ . . .	III	
26 „	9 ч. 40′ в.	г. Айтосъ, Бургасскаго округа	III	
24 декабря	12 ч. 20′ у. 3 ч. 25′ у.	г. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .		—
		1898 г.		
1 января	5 ч. 18′ в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	IV	
4 „	9 ч. 14′ в.	г. Айтосъ, Бургасскаго округа	II	
22 „	около 11 ч. в.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .		—
„ „	11 ч. 25′ в.	г. Чепеларе, Пловдивскаго округа . . .	III	
29 „	5 ч. 4′ в.	г. Анхіело, Бургасскаго „ . . .		—
„ „	5 ч. в.	„ Бургасъ		—
5 февраля	11 ч. 5′ у.	„ Анхіело, Бургасскаго округа		—
„ „	11 ч. 10′ у.	„ Борисовъ-Градъ, Ст.-Загорскаго окр.		—
8 марта	5 ч. 15′ у.	Рильскій монастырь (Рила-Планина) .	II	
21 „	11 ч. 4′ у.	г. Панагюриште, Пловдивскаго округа .	II	
„ „	10 ч. 35′ у.	„ Пирдопъ, Софійскаго „ .		—
„ „	10 ч. 37′ у.	„ Софія		—
4 апрѣля	3 ч. 46′ в.	„ Пирдопъ, Софійскаго округа	IV	
20 „	7 ч. 40′ у.	с. Драганово, Тâрновскаго „		—
„ „	7 ч. 38′ у.	г. Казанлâкъ, Ст.-Загорскаго округа . .	IV	
„ „	7 ч. 37′ у.	„ Карлово, Пловдивскаго „ . .		—
„ „	7 ч. 39′ у.	„ Кесарево, Тâрновскаго „ . .		—
„ „	7 ч. 34′ у.	„ Копривштица, Софійскаго „ . .		—
„ „	7 ч. 37′ у.	с. Лâджене, Пловдивскаго „ . .	IV	
„ „	7 ч. 32′ у.	„ Осиковица, Софійскаго „ . .		—
„ „	7 ч. 35′ у.	„ Павликени, Тâрновскаго „ . .		—
„ „	7 ч. 35′ у.	г. Пазарджикъ, Пловдивскаго „ . .		—
„ „	7 ч. 36′ у.	г. Панагюриште, Пловдивск. окр. . . .		—
„ „	7 ч. 37′ у.	с. Перуштица, „ „ . . .	III	
„	7 ч. 45′ у.	г. Пещера, „ „ . . .		—
„	7 ч. 35′ у.	г. Пирдопъ, Софійскаго „ . . .	IV	

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi-Forel'я и разныя замѣтки.
		1898 г.	
20 апрѣля	7 ч. 37′ у.	г. Пловдивъ окр. . . .	V
„ „	7 ч. 42′ у.	г. Попово, Шуменскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. 33′ у.	г. Сопогъ, Пловдирскаго „ . . .	V
„ „	7 ч. 40′ у.	г. Станимака, „ „ . . .	VI
„ „	7 ч. 36′ у.	г. Тетевень, Плевенскаго „ . . .	—
„ „	7 ч. 38′ у.	„ Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	IV
„ „	9 ч. 27′ у.	г. Царебродъ, Софійскаго „ . . .	—
3 мая	5 ч. 18′ в.	г. Софія „ . . .	—
14 августа	9 ч. 48′ в.	г. Балбунаръ, Русенскаго „ . . .	—
„ „	9 ч. 50′ в.	г. Добричъ, Варненскаго „ . . .	—
„ „	10 ч. 3′ в.	с. Каспичанъ, Шуменскаго „ . . .	съ шумомъ.
„ „	9 ч. 50′ в.	г. Кеманларъ, Русенскаго „ . . .	—
„ „	10 ч. 1′ в.	г. Провадія, Варненскаго „ . . .	—
„ „	9 ч. 55′ в.	г. Разградъ, Русенскаго „ . . .	—
21 сентября	8 ч. 17 у.	„ Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	IV
24 „	5 ч. 14′ у.	„ „ „ „ . . .	III
20 октября	1 ч. 15′ в.	Постоялый дворъ Петроханъ (перевалъ Берк. Балк.), Вратчанскаго окр. . . .	III-IV, съ шумомъ.
		1899 г.	
15 января	5 ч. 11′ в.	г. Трѣнъ, Софійскаго окр. . . .	—
27 „	2 ч. 58′ в.	Рильскій монастырь (Рила Планина) .	—
11 марта	5 ч. 55′ у.	г. Варна . . .	—
17 „	5 ч. 35′ в.	Рильскій Монастырь (Рила-Пл.) . . .	IV
24 апрѣля	2 ч. 42′ в.	г. Чепеларе, Пловдивскаго окр. . . .	III съ шумомъ.
8 мая	4 ч. 48′ в., 10 в.	г. Кâзâлъ-Агачъ, Бургасскаго „ . . .	съ шумомъ.
9 „	9 ч. 28′ у.	г. Самоковъ, Софійскаго „ . . .	III
„ „	5 ч. 20′ в., 8 ч. 20′ в.	г. Кâзâлъ-Агачъ, Бургасскаго „ . . .	съ шумомъ.
22 „	1 ч. 47′ у.	Рильскій монастырь, (Рила-Пл.) . . .	III
30 „	12 ч. 43′ у.	с. Бѣлйово, Пловдивскаго окр. . . .	IV
„ „	12 ч. 45′ у.	с. Лâджене, „ „ . . .	IV
„ „	12 ч. 50′ у.	г. Т.-Пазарджикъ, „ „ . . .	сильный гулъ.
„ „	12 ч. 40′ у.	г. Перуштица, „ „ . . .	IV
„ „	12 ч. 25′ у.	г. Пештера, „ „ . . .	сильный гулъ.
„ „	12 ч. 45′ у.	„ Чопеларе, „ „ . . .	III
3 іюня	1 ч. 57′ у.	г. Варна . . .	—
„ „	12 ч. 59′ у	г. Провадія, Варненскаго „ . . .	—
„ „	около 2-2 ч. 5′ у.	г. Преславъ, Шуменскаго „ . . .	IV—V
„ „	2 ч. у.	г. Силистра, Русенскаго „ . . .	—
5 „	2 ч. 35′ в.	г. Провадія, Варненскаго „ . . .	—
13 „	2 ч. 36′ в.	Рильскій монастырь . . .	II
5 августа	11 ч. 45′ в.	с. Хебибчево, Ст.-Загорскаго „ . . .	сильный подземный гулъ.
13 „	6 ч. 22′ в.	г. Стара-Загора . . .	—
17 сентября	9 ч. 15′, 10 ч. 48′, 10 ч. 50′ в.	г. Самоковъ, Софійскаго „ . . .	—
18 „	отъ 12 ч. 27′ в. до 12 ч. 45′ в., 3 ч. 50′ в.	„ „ „ „ . . .	—
19 „	2 ч. 55′ в., 10 ч. 27′ в.	„ „ „ „ . . .	—
21 „	8 ч. 38′ у. 10 ч. у.	„ „ „ „ . . .	IV—V (10 у.)
„ „	10 ч. 5′ у.	с. Лâджене, Пловдивскаго „ . . .	IV
22 „	2 ч. 57′ в.	г. Самоковъ, Софійскаго „ . . .	—
10 октября	8 ч. 35′ в.	„ „ „ „ . . .	III
20 „	8 ч. 29′ в.	г. Пловдивъ . . .	—
1 ноября	5 ч. 4′ в.	г. Самоковъ, Софійскаго „ . . .	III
15 „	7 ч. 50′ у.	г. Софія . . .	—
		1900 г.	
14 января	11 ч. 50′ у.	с. Аккадâнларъ, Русенскаго „ . . .	—
„ „	11 ч. 58′ у.	г. Кеманларъ, „ „ . . .	—
„ „	11 ч. 50′ у.	г. Куртбунаръ, Варненскаго „ . . .	—
„ „	11 ч. 53′ у.	г. Провадія, „ „ . . .	—
„ „	къ полудню	г. Разградъ, Русенскаго „ . . .	—
„ „	11 ч. 50′ у.	г. Свиштовъ, Тâрновскаго „ . . .	—
„ „	11 ч. 49′ у.	г. Силистра, Русенскаго „ . . .	—

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки.
		1900 г.	
14 января	11 ч. 57' у.	г. Тутраканъ, Русенскаго окр. . . .	—
21 февраля	12 ч. 23' у., 2 ч. 21' у.	с. Сливница, Софійскаго „ . . .	—
29 марта	10 ч. 20' у.	г. Царебродъ, „ „ . . .	—
15 мая	5 ч. 27' у.	Рильскій монастырь „ . . .	—
25 сентября	10 ч. 35' в.	г. Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	III
16 октября	около 3 ч. у.	г. Силистра, Русенскаго „ . . .	—
26 „	5 ч. 53' в.	г. Кюстендиль . . .	III
„ „	5 ч. 40' в.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстенд. „ . . .	—
27 „	1 ч. 3' у.	„ „ „ „ . . .	—
28 „	11 ч. 5' у.	„ „ „ „ . . .	—

Хроника землетресеній съ 1901 по 1903 годъ.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки.
		1901 г.		
12 января	9 ч. 34' в.	г. Кавакли, Бургасскаго округа . .	Ю.	2 сильныхъ колебанія.
14 „	около 1 у.	„ „ „ „ . .	Ю.	Сильное колебаніе.
8 февраля	10 ч. 28' в.	„ „ „ „ . .	СВ.	IV — продолжалось до 27''
30 марта	вечеромъ	г. Карнобатъ, „ „ . .	—	Слабыя волнообр. колебанія.
30 „	около 1 в.	„ Пловдивъ	—	Слабый ударъ
31 „	9 ч. 12' у.	с. Ай-Догду, Шуменскаго округа . .	—	VII.
„ „	9 ч. 5' у.	г. Айтосъ, Бургасскаго „ . .	З.	Сильныя колебанія, сопровождаемыя шумомъ.
„ „	9 ч. 12' у.	с. Аккадâнларъ, Русенскаго округа.	ЮВ.	VIII, интенсивный подземный шумъ.
„ „	1 ч. 28' в.	„ „ „ „ .	ЮВ.	Очень слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 10' у.	г. Анхіело, Бургасскаго „ .	Ю.	Сильный ударъ, около 1'
„ „	около $9\frac{1}{2}$ у.	с. Артакларе, „ „ .	—	Довольно интенсив. колеб.;
„ „	около $10\frac{1}{2}$ в.	„ „ „ „ .	—	болѣе слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 10' у.	г. Балбунаръ, Русенскаго „ .	В.	Три сильныхъ удара.
„ „	около $9\frac{1}{4}$ у.	„ Балчикъ, Варненскаго „ .	СВ.	IX. Разрушенъ минаретъ и трубы домовъ.
„ „	1 ч. 5' и 1 ч. 25' в.	„ „ „ „ .	ЮЗ.	Короткіе и слабые удары.
„ „	9 ч. 10' у.	„ Бѣла, Руссенскаго „ .	—	II — продолжал. около 50''.
„ „	около 9 у.	„ Борисовъ-Градъ, Ст.-Загорскаго „ .	СВ.	Слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 15' у.	„ Босиловъ-Градъ, Кюстенд. „ .	С.	Два волнообразныхъ колебанія, продолжавшихся 3''.
„ „	9 ч. 12' у.	„ Бургасъ	Ю.	Сильное волнообразное колебаніе; большая паника въ церкви.
„ „	9 ч. 13' у.	„ Брезово, Пловдивскаго округа . .	—	Одинъ ударъ, почувствув. всѣми жит.
„ „	?	с. Дивдѣдово, Шуменскаго „ . .	—	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 10' у.	„ Жеравна, Бургасскаго „ . .	СЗ.	Сильное колебаніе, продолжавшееся около 5''.
„ „	9 ч. 15' у.	г. Добричъ, Варненскаго „ . .	В.	VIII.
„ „	около $1\frac{1}{2}$ в.	„ „ „ „ . .	—	—
„ „	9 ч. 14' у.	„ Дреново, Тâрновскаго „ . .	Ю.	IV — продолжал. около 10''.
„ „	9 ч. 12' у.	„ Елена, „ „ . .	В.	Ударъ, продолжав. 1'.
„ „	9 ч. 6' у.	„ Эски-Джумая, Шуменскаго „ . .	З.	VII—VIII. Падали трубы домовъ.
„ „	9 ч. 13' у.	„ Етрополе, Софійскаго „ . .	В.	Довольно сильное колебаніе, продолжавшееся 10''.
„ „	9 ч. 10' у.	„ Фердинандъ (Кутловица) Вратчанскаго округа	В.	Одно колебаніе, 1''.
„ „	9 ч. 1' у.	г. Габрово, Тâрновскаго округа . . .	В.	IV — продолжалось 5''.
„ „	9 ч. 11' у.	с. Големо-Конаре, Пловдивскаго окр.	З.	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 5' у.	г. Горня-Орѣховица, Тâрновскаго окр.	З.	Сильное колебаніе, продолжавшееся 10—12''.
„ „	9 ч. 12' у.	с. Горубляне, Софійскаго округа . .	—	Слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 12' у.	„ Градецъ, Бургасскаго „ . .	ЮВ.	V — продолжалось 8''.
„ „	10 ч. 25' в.	„ „ „ „ . .	ЮВ.	V — продолжалось 5''.
„ „	9 ч. 8' у.	„ Харманли, Ст.-Загорскаго „ . .	З.	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 15' у.	г. Хасково, „ „ . .	С.	Три колебанія.

Мѣсяцъ и число.	Часи.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки
		1901 г.		
31 марта	9 ч. 9′ у.	с. Хебибчево, Ст.-Загорскаго окр. . .	—	Одинъ ударъ.
„ „	9 ч. 10′ у.	г. Хвойна, Пловдивскаго „ . .	—	Одинъ ударъ, продол. 1′.
„ „	9 ч. 13′ у.	„ Ихтиманъ, Софійскаго „ . .	ЮВ.	IV — продолжал. около 30″.
„ „	9 ч. 12′ у.	с. Кабіюкъ, Шуменскаго „ . .	З.	Сильный ударъ.
„ „	1 ч. 25′ в.	„ „ „ „ . .	З.	Слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 13′ у.	г. Калоферъ, Пловдивскаго „ . .	—	IV -- продолжалось 17″.
„ „	9 ч. 15′ у.	„ Карлово „ „ . .	—	IV — продолжалось 15″.
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Карнобатъ, Бургасскаго „ . .	В.	VIII, три удара съ шумомъ.
„ „	1 ч. 32′ и 10 ч. 24′ в.	„ „ „ „ . .	—	Рядъ колебаній.
„ „	9 ч. 11′ у.	„ Казанлâкъ, Ст.-Загорскаго „ . .	В.	Одинъ ударъ; останавливались часы.
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Кавакли, Бургасскаго „ . .	СВ.	IV — продолжал. около 20″.
„ „	9 ч. 8′ у.	„ Каварна, Варненскаго „ . .	СВ.	VIII—IX. Ударомъ повернуло камень до 60 пуд вѣсу.
„ „	около 1½ в.	„ „ „ „ . .	—	Слабое колеб., прод. 4—5″.
„ „	?	„ Кавакли, Бургасскаго „ . .	—	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 10′ у.	г. Кеманларъ, Русенскаго „ . .	Ю.	VII. Стѣны и трубы домовъ падали.
„ „	около 1 ч. 50′ в.	„ „ „ „ . .	Ю.	III — продолжалось 3″.
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Кесарево, Тâрновскаго „ . .	В.	VII. Трескались стѣны.
„ „	9 ч. 13′ у.	с. Килифарево, Тâрнов. округа . .	З.	Сильное колебаніе, продолжавшееся 8″.
„ „	9 ч. 7′ у.	г. Кâзâлъ-Агачъ, Бургасскаго „ . .	СЗ.	IV, съ шумомъ.
„ „	утромъ	с. Койнаре, Вратчанскаго „ . .	—	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 21′ у.	„ Козлодуй, „ „ . .	В.	Слабое колебаніе, продолжавшееся около 50″
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Костенецъ, Софійскаго „ . .	З.	Сильное колебаніе, продолжавшееся 10″.
„ „	9 ч. 12′ и 9 ч. 15′ у.	„ Костинъ-Бродъ, „ „ . .	ЮЗ.	VI.
„ „	9 ч. 10′ у.	г. Котелъ, Бургасскаго „ . .	СЗ.	VIII, Вода въ источникахъ иссякла до слѣд. дня.
„ „	10 ч. 15′ у.	„ „ „ „ . .	—	Слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 18′ у.	„ Кула, Видинскаго „ . .	З.	II.
„ „	9 ч. 13′ у.	„ Куртбунаръ, Варненскаго „ . .	Ю.	VII—VIII. Слабый шумъ. Слабыя стѣны падали.
„ „	9 ч. 12′ у.	с. Лâджене, Пловдивскаго „ . .	З.	IV.
„ „	9 ч. 12′ у.	г. Ломъ, Видинскаго „ . .	—	Волнообразное колебаніе.
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Ловечъ, Плевенскаго „ . .	—	Одинъ ударъ.
„ „	9 ч. 7′ у.	с. Манастирица, Шуменскаго „ . .	ЮЗ.	Сильное волнообразное колебаніе, продолжавшееся 9″.
„ „	9 ч. 7′ у.	г. Месемврія, Бургасскаго „ . .	СВ.	V, два удара сопровождавшіеся шумомъ.
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Никополь, Плевенскаго „ . .	З.	—
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Нова-Загора, Ст.-Загорскаго „ . .	С.	Очень сильный ударъ около 1″; послѣ удара почувствовался сильной запахъ сѣры.
„ „	9 ч. 13′ у.	„ Нови-Пазаръ, Шуменскаго „ . .	В.	—
„ „	9 ч. 5′ у.	с. Ново-Село, Варненскаго „ . .	—	Сильный ударъ.
„ „	9 ч. 14′ у.	г. Новосельци, Софійскаго „ . .	З.	Слабый.
„ „	около 9 ч. 13′ у.	Ферма Образцовъ-чифликъ, Русенскаго округа	С.	VII-VIII, два удара, продолжавшіеся 3 мин.
„ „	9 ч. 5′ у.	г. Орханіе, Софійскаго округа . .	З.	V-VI-продолжались 10-12″.
„ „	9 ч. 15′ у.	„ Орѣхово, Вратчанскаго „ . .	З.	Колебаніе, продолжавшееся 1′.
„ „	9 ч. 8′ у.	„ Османъ-Пазаръ, Шуменскаго округа	ЮЗ.	Сильное колебаніе, продолжавшееся около 30″.
„ „	9 ч. 7′ у.	„ Панагюриште, Пловдивскаго „	Ю.	IV. Продолж. 2′
„ „	9 ч. 8′ у.	„ Т.-Пазарджикъ, „ „	С.	Колебаніе, продолжавшееся 1 минуту.
„ „	9 ч. 13′ у.	с. Павликени, Тâрновскаго округа . .	Ю.	Жители пришли въ ужасъ отъ одного сильнаго удара.
„ „	9 ч. 11′ у.	„ Перникъ, Софійскаго округа . .	СЗ.	Слабое колебаніе, продолжавшееся 2—3″.

Мѣсяцъ и число.		Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки.
			1901 г.		
31	марта	утромъ	г. Пештера, Пловдивскаго окр. . .	Ю.	Слабое колебаніе.
„	„	„	„ Пирдопъ, Софійскаго „ . .	—	Слабое колебаніе.
„	„	9¼ у.	„ Плевенъ	—	Одинъ ударъ.
„	„	послѣ 9 у.	с. Харасъ, близъ Плевена	ЮЗ.	Доволно сильное колебаніе — 20″.
„	„	9 ч. 13′ у.	г. Пловдивъ	С.	II, — продолжал. около 30″.
„	„	9 ч. 16′ у.	„ Попово, Шуменскаго округа . . .	—	Колебаніе продолжал. 45″.
„	„	1 ч. 20′ в.	„ „ „ „ . . .	—	Колебаніе продолжал. 15″.
„	„	9 ч. 10′ у.	г. Преславъ, Шуменскаго „ . . .	З.	VII. Три удара, продолж. 52″.
„	„	9 ч. 9′ у.	„ Провадія, Варненскаго „ . . .	СЗ.	VII—VIII. Около 20 ударовъ, продолж. 85″.
„	„	1½ в. и 3 ч. 48′ в.	„ „ „ „ . . .	—	—
„	„	9 ч. 15′ у.	„ Радомиръ, Кюстендильскаго округа .	—	Слабое волнообразное колебаніе, продолжавшееся 1 минуту.
„	„	9 ч. 8′ у.	„ Разградъ, Русенскаго „ .	З.	Два удара; 15″.
„	„	1 ч. 50′ в.	„ „ „ „ .	—	Слабое колебаніе.
„	„	9 ч. 6′ у.	„ Русе	С.	Сильный ударъ; 15″.
„	„	около 9¼ у.	Ферма Садово, Пловдивскаго округа .	З.	Сильный ударъ.
„	„	9 ч. 8′ у.	г. Самоковъ, Софійскаго „ .	—	2 короткихъ колебанія.
„	„	9 ч. 12′ у.	с. Шипка, Ст.-Загорскаго „ .	З.	Колебаніе продолжалось 25″.
„	„	9 ч. 9′ у.	г. Шуменъ	СЗ.	VIII. Падали стѣны и трубы.
„	„	1 ч. 33′ в.	„ „	—	Краткое и слабое колебаніе.
„	„	9 ч. 12′ у.	„ Севліево, Тѣрновскаго округа . .	Ю.	Волнообразное колебаніе.
„	„	9 ч. 10′ у.	„ Силистра, Русенскаго „ . .	СВ.	Два удара, продолжав. 1—1½ м. Падали стѣны и трубы, наход. въ постройкѣ. Паника.
„	„	1 ч. 26′ в.	„ „ „ „ . .	—	Слабое колебаніе.
„	„	9 ч. 12′ у.	„ Сливенъ, Бургасскаго „ . .	СЗ.	IV
„	„	10 ч. 10′ в.	„ „ „ „ . .	—	Краткое и слабое колебаніе.
„	„	9 ч. 12′ у.	„ Софія	ЮВ.	IV. Остановливались часы.
„	„	9 ч. 15′ у.	„ Сопотъ, Пловдивскаго округа . .	З.	Легкое колебаніе, продолжавшееся 10″.
„	„	9 ч. 7′ у.	„ Созополь, Бургасскаго „ . .	ЮЗ.	Три колебанія; третее самое сильное.
„	„	9 ч. 13′ у.	с. Сухиндолъ, Тѣрновскаго „ . .	ЮЗ.	Довольно сильное колебаніе, продолжавшееся 10″.
„	„	утромъ.	„ Сремъ, Бургасскаго „ . .	—	Сильный ударъ.
„	„	9 ч. 10′ у.	г. Станимака, Пловдивскаго „ . .	Ю.	Слабое колебаніе 4″.
„	„	9 ч. 11′ у.	„ Стара-Загора	СВ.	Волнообразное колебаніе.
„	„	?	с. Старо-Село, Русенскаго округа . .	—	Сильное колебаніе.
„	„	9 ч. 15′ у.	„ Стральджа, Бургасскаго „ . .	СЗ.	Сильное колебаніе 1′ мин.
„	„	9 ч. 12′ у. или 9 14′ у.	г. Свиштовъ, Тѣрновскаго „ . .	—	VII. Паника.
„	„	9 ч. 18′ у.	„ Тетевень, Плевенскаго „ . .	—	Слабое колебаніе.
„	„	9¼ ч. у.	„ Тѣрново	СВ.	Довольно сильное колебаніе 15″—20″.
„	„	9 ч. 10′ у.	г. Тѣрново-Сейменъ, Ст.-Загор. окр. .	С.	Краткое и слабое колебаніе.
„	„	9 ч. 10′ у.	„ Тутраканъ, Русенскаго „ .	С.	V. Четыре удара. прод. 8″.
„	„	1 ч. 29′ в.	„ „ „ „ .		Слабое колебаніе.
„	„	9 ч. 18′ у.	„ Тревна, Тѣрновскаго „ .	СВ.	Три колебанія, продолжавшихся около 8″.
„	„	9 ч. 10′ у.	„ Троянъ, Плевенскаго „ .	Ю.	Слабое колебаніе 4—5″.
„	„	9 ч. 10′ у.	„ Чепеларе, Пловдивскаго „ .	—	II, продолжалось 3—4″.
„	„	9 ч. 11′—9 ч. 13′ у.	г. Варна	В.	Сильный ударъ общ. паника.
„	„	1 ч. 31′ в. и 3 ч. 53′ в.	„ „	—	Колебаніе.
„	„	около 9¼ у.	„ Врацца	ЮЗ.	„ 2″.
„	„	9 ч. 9′ у.	„ Ямболь, Бургасскаго округа . . .	Ю.	„ 15″.
„	„	10 ч. 20′ в.	„ „ „ „ . . .	В.	Слабое колебаніе.
1	апрѣля	12 ч. 55′ у.	„ Балчикъ, Варненскаго „ . . .	—	Слабое колебаніе ½″.
„	„	?	„ Каварна, Варненскаго окр. . . .	—	Три колебанія.
„	„	4 ч. 25′ у.	„ „ „ „ . . .	—	Довольно сильный ударъ.

Мѣсяцъ и число		Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'а и разныя замѣтки.
			1901 г.		
1	апрѣля	12 ч. 50′ у.	г. Каварна Варненскаго окр. . . .	—	Слабое колебаніе 2″.
„	„	12 ч. 46′ у.	„ Провадія, „ „ . . .	—	„ „
4	„	4 ч. 35′ в.	„ Балчикъ, „ „ . . .	—	„ „ ½″.
6	„	около 2½ ч. у.	„ „ „ „ . . .	—	„ „
6	„	2 ч. 21′ у.	„ Провадія, „ „ . . .	СВ.	„ „
7	„	3 ч. 26′ в.	„ Балчикъ, „ „ . . .	—	„ „ ½″.
7	„	около 4 ч. 10′ в.	„ Провадія, „ „ . . .	—	„ „ 10–12″.
7	„	8 ч. 23′ в.	„ Варна	—	„ „
12	„	около 2 ч. у.	„ Балчикъ, Варненскаго округа . .	—	„ „ 1″.
14	„	около 3 ч. у.	„ „ „ „ . .	—	Довольно сильное колеб. 1″.
24	„	12 ч. 10′ у.	„ „ „ „ . .	—	„ „ „
„	„	12 ч. 5′ у.	„ Провадія, „ „ . .	—	IV
25	„	11 ч. 44′ в.	„ Балчикъ, „ „ . .	—	Довольно сильный ударъ 1″.
„	„	11 ч. 46′ в.	„ Провадія, „ „ . .	—	Довольно сильный ударъ съ подземнымъ шумомъ 10-12″.
26	„	?	„ Балчикъ, „ „ . .	—	Два колебанія — первое сильнѣе.
„	„	?	„ Каварна, „ „ . .	ЮЗ.	VI, продолжалось 5–6″.
„	„	?	„ „ „ „ . .	—	Болѣе слаб. с кол., сопровождаемое большимъ шумомъ.
„	„	около 3 ч. 10′ у.	„ Провадія, „ „ . .	—	Два колебанія 5—6″.
28	„	11 ч. 16′ в.	„ Балчикъ, „ „ . .	—	Слабое колебаніе 1″.
„	„	11 ч. 27′ в.	„ „ „ „ . .	—	Болѣе сильное колебаніе 2″.
5	мая	между 11 и 12 в.	„ Варна	—	Сильный ударъ.
8	„	8 ч. 55′ в.	„ Балчикъ, Варненскаго округа . .	СЗ.	Сильный ударъ 1″.
„	„	около 9 ч. в.	„ Добричъ, „ „ . .	—	Слабое колебаніе.
„	„	около 8¼ в. (?)	„ Эски-Джумая, Шуменскаго округа .	З.	„ „
„	„	8 ч. 40′ в.	„ Каварна, Варненскаго „ .	—	Ударъ, 3–4″.
„	„	8 ч. 48′ в.	„ Провадія, „ „ .	—	IV. Три удара съ шумомъ.
„	„	8 ч. 50′ в.	„ Силистра, Русенскаго „ .	—	Слабое колебаніе.
„	„	8 ч. 45′ в.	„ Варна	—	„ „
12	„	?	„ Каварна, Варненскаго округа . .	—	II, продолжалось 2″.
18	„	1 ч. 20′ у.	„ Балчикъ, „ „ . .	СЗ.	Колебаніе — 3″.
20	„	около 1½ у.	„ „ „ „ . .	СЗ.	Слабое колебаніе — 1″.
23	„	?	„ „ „ „ . .	СЗ.	Слабое колебаніе.
24	іюня	около 3½ у.	„ Аккадâнларъ, Русенскаго округа .	В.	Сильный ударъ.
„	„	около 3½ у.	Ферма Образцовъ-Чифликъ, Русенскаго округа	—	Слабое колебаніе.
„	„	утромъ	г. Поповo, Шуменскаго округа . . .	—	„ „
„	„	около 3½ у.	„ Провадія, Варненскаго округа . .	—	IV, продолжалось 8—10″.
„	„	3½ у.	„ Разградъ, Русенскаго „ . .	СВ.	Ударъ, продол. 3″.
„	„	3½ у.	„ Русе	В.	Сильный ударъ.
„	„	3½ у.	„ Силистра, Русенскаго округа . .	—	Слабое колебаніе.
1	іюля	около 7 ч. 5′ у.	„ Балчикъ, Варненскаго „ . .	СВ.	Слабое колебаніе ½″.
„	„	около 6 ч. 40′ у.	„ Каварна „ „ . .	Ю.	III, съ шумомъ, прод. 4—5″.
6	„	между 11 и 12 в.	„ Балбунаръ, Русенскаго „ . .	З.	Колебаніе 1—2″.
„	„	11 ч. 58 в.	„ Балчикъ, Варненскаго „ .	СВ.	Колебаніе 1″.
„	„	около 11 ч. 50′ в.	„ Добричъ, „ „ . .	—	Колебаніе 1 минуту.
„	„	11 ч. 40′ в.	„ Каварна, „ „ . .	Ю.	V
„	„	11 ч. 45′ в.	„ Провадія, „ „ . .	—	Легкій ударъ многіе проснулись.
„	„	11 ч. 46′ в.	„ Силистра, Русенскаго „ . .	—	Слабое колебаніе.
7	„	1 ч. 20′ и 1 ч. 35′ у.	„ Балчикъ, Варненскаго „ . .	СВ.	Волнообразное колеб.
„	„	8 ч. 20′ в.	„ „ „ „ . .	—	Сильное колебаніе.
„	„	ночью	„ Добричъ, „ „ . .	В.	Слабое колебаніе.
„	„	1 ч. 10′ у.	г. Каварна, Варненскаго „ . .	Ю.	IV
„	„	1 ч. 25′ у.	„ „ „ „ . .	Ю.	VII. Продолж. 7–8″. Паника.
„	„	1½ ч. у.	с. Ново-Село, „ „ . .	С.	Слабое колебаніе.
„	„	1 ч. 30′ у.	г. Провадія, „ „ . .	СВ.	Три удара жители проснулись.
„	„	3 ч. у. и 3 ч. 28′ в.	„ „ „ „ . .	—	Два слабыхъ удара.
„	„	1 ч. 28′ у.	„ Руссе	Ю.	Слабое колебаніе.
„	„	около 1½ у.	„ Силистра, Русенскаго округа . . .	—	Слабое колебаніе.
„	„	1 ч. 25′ у. и 1 в.	„ Варна	—	Слабое колебаніе.
9	„	10 ч. 35′ у.	„ Самоковъ, Софійскаго округа . . .	ЮЗ.	III, продолжалось 25″.
11	„	около 5½ у.	„ Дреново, Тâрновскаго округа . . .	С.	Слабое колебаніе.
„	„	?	„ Тревна, „ „ . . .	С.	Слабое колебаніе — 2″.

1901 г.

Мѣсяцъ и число.		Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетрясенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки.
14	іюля	ночью	г. Добричъ, Варненскаго окр. . . .	—	Колебаніе.
29	„	—	с. Шабла, „ „ . . .	—	Съ 26/VII 12 ударовъ.
30	„	утромъ	г. Балчикъ, „ „ . . .	СВ.	Колеб. 8".
„	„	около 5 у.	„ Добричъ, „ „ . . .	—	Слабое колебаніе, долго продолжавшееся.
„	„	5 ч. 30' у.	„ Каварна, „ „ . . .	ЮЗ.	—
„	„	5 ч. 35' у.	с. Ново-Село, „ „ . . .	С.	Слабое колебаніе.
„	„	5 ч. 35' у.	г. Провадія, „ „ . . .	Ю.	„ „
„	„	около $5^3/_4$ у.	с. Шабла, „ „ . . .	—	VIII—IX. Подземный гулъ.
6	августа	?	г. Балбунаръ, Русенскаго „ . . .	Ю.	Два сильныхъ и два слабыхъ удара.
„	„	$8^1/_2$ ч. у.	„ „ „ „ . . .	—	Слабое колебаніе.
7	„	ночью	„ „ „ „ . . .	—	Очень слабое колебаніе.
25	„	8 ч. 10' у.	„ „ „ „ . . .	В.	Колебаніе, продолжавшееся $1^1/_2$ минуты.
27	„	10 ч. 32' в.	„ Каварна, Варненскаго „ . . .	Ю.	III, продолжалось 2".
28	„	5 ч. 47' у.	„ „ „ „ . . .	Ю.	III
7	сентября	около 8 ч. в.	с. Перникъ, Софійскаго „ . . .	—	IV, съ сильнымъ шумомъ.
„	„	около 8 ч. в.	г. Радомиръ, Кюстендильскаго округа	Ю.	Два слабыхъ колебанія 2".
8	„	2 ч. 26' у.	с. Перникъ, Софійскаго округа . . .	—	IV
„	„	2 ч. 26' у.	г. Радомиръ, Кюстендильскаго округа	—	Колебаніе.
23	„	8 ч. 4' в.	„ Силистра, Русенскаго округа . . .	—	Два слабыхъ колебанія.
„	„	около $8^1/_2$ в.	„ Свиштовъ, Тăрновскаго округа . .	—	Слабое колебаніе.
28	„	9 ч. 27' у.	Рильскій-монастырь (Рила-Планина) .	—	Очень слабое волнообразное колебаніе.
„	„	9 ч. 27' у.	г. Софія	—	Слабое колебаніе.
4	октября	около 8 ч. 26' у.	г. Каварна, Варненскаго округа . . .	—	II
9	„	9 ч. 40' у.	„ Балчикъ, „ „ . . .	—	—
3	ноября	3 ч. 15' в.	„ Каварна, „ „ . . .	—	II, продолжалось 2".

1902 г.

Мѣсяцъ и число.		Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетрясенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки.
9	января	къ 10 ч. в.	г. Каварна, Варненскаго округа . . .	—	II, продолжалось 2".
9	„	къ 11 в.	„ „ „ „ . . .	—	Новое колебаніе.
19	„	9 ч. 29' у.	с. Костенецъ, Софійскаго „ . . .	С.	Слабое колебаніе.
10	марта	къ 11 в.	г. Каварна, Варненскаго „ . . .	—	Волнообразное очень слабое колебаніе, послѣ 5—6 минутъ новое колебаніе.
22	„	9 ч. 58' в.	г. Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	З.	IV. Сотрясеніе съ подзем. шумомъ. 8—10".
23	„	3 ч. 20' в.	„ „ „ „ . . .	З.	IV. 4—5".
2	мая	къ 9 в.	с. Шабла, Варненскаго „ . . .	СВ.	V—VI, подземный гулъ.
6	„	къ 6 в.	г. Пловдивъ	—	—
9	„	къ 8 ч. 40' в.	с. Ала-Клисе, Варненскаго округа . .	В.	III—IV, три волнообразныхъ колебанія, сопровождаемыя гуломъ.
„	„	къ 9 в.	г. Балчикъ, „ „ . .	—	Слабое колебаніе.
„	„	къ 8 ч. 45' в.	с. Джаферли, „ „ . .	—	—
„	„	къ 8 ч. 45' в.	„ Джевизли, „ „ . .	—	—
„	„	къ 8 ч. 55' в.	г. Добричъ, „ „ . .	—	—
„	„	къ 8 ч. 45' в.	с. Эни-Кіой, „ „ . .	—	—
„	„	къ 9 ч. в.	г. Каварна, „ „ . .	—	II
„	„	къ 8 ч. 45' в.	с. Климентово, „ „ . .	—	—
„	„	8 ч. 56' в.	„ Кара-Агачъ „ „ . .	ЮЗ.	Слабое волнообразное колебаніе 1—2".
„	„	8 ч. 56' в.	„ Кăзăлджиларе, „ „ . .	—	—
„	„	8 ч. 56' в.	с. Махалăчъ, „ „ . .	—	—
„	„	къ 8 ч. 45' в.	„ Малка-Франга „ „ . .	СВ.	Подземный шумъ. 3—4".
„	„	къ 9 ч. 10' в.	г. Провадія, „ „ . .	ЮВ.	2 слабыхъ колебанія.
„	„	къ 9 в.	с. Русларе, „ „ . .	СЗ.	Очень слабое колебаніе.
„	„	къ 8 ч. 50' в.	„ Сары-Гйолъ, „ „ . .	—	Вертикальный слабый ударъ.
„	„	къ 8 ч. 40' в.	„ Теке́, „ „ . .	В.	2 слабыхъ колебанія 2—3".
„	„	къ 8 ч. 45' в.	„ Чаушъ-кіой, „ „ . .	В.	Слабое волнообр. колебаніе.
„	„	къ 8 ч. 50' в.	г. Варна	В.	Краткое и слабое колебаніе.
24	„	4 ч. 25' у.	„ Кюстендиль	С.	III, продолжалось 3".
26	„	12 ч. 30' у.	с. Шабла, Варненскаго округа . . .	СВ.	IV—V. Падала штукатурка.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки.
		1902 г.		
27 мая	7 ч. 28' у.	Рильскій монастырь, (Рила-Планина) .	—	Волнообразное очень слабое колебаніе съ подземнымъ шумомъ.
„ „	7 ч. 30' у.	„ „ „ .	ЮЗ.	Колебаніе.
29 „	къ 2 ч. у.	г. Пловдивъ	—	Сильный ударъ, послѣ 5 минутъ новый ударъ. Жители пришли въ ужасъ.
25 іюня	къ 10½ ч. в.	с. Бѣли-Искъръ (Рила-Планина) Софійскаго округа	—	VII, нѣсколько стѣнъ въ старыхъ постройкахъ разрушились.
26 „	10 ч. 38' в.	„ Костенецъ Софійскаго округа . . .	С.	III, подземный шумъ.
„ „	къ 11' ч. в.	„ Лъджене Пловдивскаго „ . . .	З.	IV, продолжалось 7".
„ „	10 ч. 34' в.	Рильскій монастирь	В.	VI. Сильный подземный шумъ.
„ „	къ 10½ ч. в.	г. Самоковъ, Софійскаго округа . . .	ЮЗ.	IV—5".
26/27 іюня	10 ч. 35' в.	Дачи Чамъ-Корія, близъ Самокова, (Рила-Планина) Софійскаго округа .	ЮЗ.	Довольно сильный ударъ, съ подземнымъ шумомъ, который слышался до 2 ч. утра слѣдующаго дня.
28 „	12 ч. 35' у.	„	—	Слабое колебаніе около 1",
29 „	11 ч. 20' у.	„	—	Три слабыхъ колебанія, продолжавшіяся 1—2".
29 „	10 ч. 58' в. 11 ч. 8' в. и до 12 ч. в.	„	—	Слабое колебаніе.
30 „	между 1 у. и 2 у.	„	—	Краткія и слабыя колебанія съ подземнымъ шумомъ.
1 іюля	12 ч. 2' у.	„	—	Два слабыхъ колебанія.
2 „	5 ч. 35' и 6 ч. 2'	„	—	Слабое колебаніе съ подземнымъ шумомъ.
3 „	9 ч. 8' в.	с. Костенецъ, Софійскаго округа . . .	В.	III—IV, небольшой шумъ.
„ „	9¼ ч. в.	„ Лъджене, Пловдивскаго „ . . .	—	IV
„ „	2 ч. 37' в. и въ 9 ч. в.	Рильскій Монастырь, (Рила-Планина) .	С.	IV, (2 ч. 27' в.).
„ „	къ 9 ч. в.	г. Самоковъ, Софійскаго округа . . .	—	III, продолжолось 2".
„ „	2 ч. 37' в.	Дачи Чамъ-Корія, (Рила-Планина) Софійскаго округа	—	Два колебанія съ подземнымъ шумомъ.
„ „	2 ч. 41' в. 4 ч. 44' в.	„	—	Колебаніе.
„ „	9 ч. 6' в.	„	С.	Сильное волнообразное колебаніе съ подземнымъ шумомъ.
„ „	9 ч. 39' в.	„	—	Слабое колебаніе съ шумомъ.
4 „	ночью	„	—	Нѣсколько колебаній съ шумомъ.
„ „	8 ч. 38' у.	„	—	Довольно сильное колебаніе съ подземнымъ шумомъ.
„ „	5 ч. 29' в.	„	—	Слабое колебаніе съ подземнымъ шумомъ.
5 „	къ 4 ч. 34' в.	с. Баланово, Кюстендильскаго округа .	ЮЗ.	IV, продолжалось 2 минуты.
„ „	4 ч. 59' в.	„ Батакъ, Пловдивскаго округа . . .	В.	IV, продолжалось 14"
„ „	4 ч. 32' в.	„ Бегово, „ „ . . .	ЮЗ.	IV
„ „	4 ч. 42' в.	„ Бѣла-Слатина, Врачанскаго округа .	—	Колебаніе 8".
„ „	5 ч. 3' в.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстендилскаго окр. .	—	III
„ „	къ 5 ч. в.	с. Дольна-Баня, Софійскаго округа .	—	—
„ „	къ 5 ч. в.	г. Дубница, Кюстендильскаго „ .	В.	III, продолжалось 2—3".
„ „	къ 5 ч. в.	„ Етрополе, Софійскаго „ .	ЮЗ.	Довольно чувствительный ударъ.
„ „	къ 5 ч. в.	с. Фердинандъ, Врачанскаго „ .	ЮЗ.	Волнообразное колебаніе 3".
„ „	4 ч. 55' в.	„ Габарево, Ст.-Загорскаго „ .	В.	Три колебанія, причемъ первое — сильное.
„ „	4 ч. 56' в.	„ Големо-Конаре, Пловдивскаго „ .	С.	Слабое колебаніе.
„ „	4 ч. 56' в.	г. Хасково, Ст.-Загорскаго „ .	З.	Волнообразное колебаніе 8".
„ „	къ 5 ч. в.	с. Ясн-Корія, Пловдивскаго округа .	С.	IV, продолжалось 1 минуту.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки.
		1900 г.	
14 января	11 ч. 57′ у.	г. Тутракань, Русенскаго окр. . . .	—
21 февраля	12 ч. 23′ у., 2 ч. 21′ у.	с. Сливница, Софійскаго „ . . .	—
29 марта	10 ч. 20′ у.	г. Цареб родъ, „ „ . . .	—
15 мая	5 ч. 27′ у.	Рильскій монастырь „ . . .	—
25 сентября	10 ч. 35′ в.	г. Чепеларе, Пловдивскаго „ . . .	III
16 октября	около 3 ч. у.	г. Силистра, Русенскаго „ . . .	—
26 „	5 ч. 53′ в.	г. Кюстендиль . . .	III
„ „	5 ч. 40′ в.	г. Босиловъ-Градъ, Кюстенд. „ . . .	—
27 „	1 ч. 3′ у.	„ „ „ „ . . .	—
28 „	11 ч. 5′ у.	„ „ „ „ . . .	—

Хроника землетресеній съ 1901 по 1903 годъ.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки.
		1901 г.		
12 января	9 ч. 34′ в.	г. Кавакли, Бургасскаго округа . .	Ю.	2 сильныхъ колебанія.
14 „	около 1 у.	„ „ „ „ . .	Ю.	Сильное колебаніе.
8 февраля	10 ч. 28′ в.	„ „ „ „ . .	СВ.	IV — продолжалось до 27″
30 марта	вечеромъ	г. Карнобатъ, „ „ . .	—	Слабыя волнообр. колебанія.
30 „	около 1 в.	„ Пловдивъ	—	Слабый ударъ
31 „	9 ч. 12′ у.	с. Ай-Догду, Шуменскаго округа . .	—	VII.
„ „	9 ч. 5′ у.	г. Айтосъ, Бургасскаго „ . .	З.	Сильныя колебанія, сопровождаемыя шумомъ.
„ „	9 ч. 12′ у.	с. Аккадâнларъ, Русенскаго округа.	ЮВ.	VIII, интенсивный подземный шумъ.
„ „	1 ч. 28′ в.	„ „ „ „ .	ЮВ.	Очень слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 10′ у.	г. Анхіело, Бургасскаго „ .	Ю.	Сильный ударъ, около 1′
„ „	около 9½ у.	с. Артакларе, „ „ .	—	Довольно интенсив. колеб.;
„ „	около 10½ в.	„ „ „ „ .	—	болѣе слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 10′ у.	г. Балбунаръ, Русенскаго „ .	В.	Три сильныхъ удара.
„ „	около 9¼ у.	„ Балчикъ, Варненскаго „ .	СВ.	IX. Разрушенъ минаретъ и трубы домовъ.
„ „	1 ч. 5′ в 1 ч. 25′ в.	„ „ „ „ .	ЮЗ.	Короткіе и слабые удары.
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Бѣла, Руссенскаго „ .	—	II — продолжал. около 50″.
„ „	около 9 у.	„ Борисовъ-Градъ, Ст.-Загорскаго „ .	СВ.	Слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 15′ у.	„ Босиловъ-Градъ, Кюстенд. „ .	С.	Два волнообразныхъ колебанія, продолжавшихся 8″.
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Бургасъ	Ю.	Сильное волнообразное колебаніе; большая паника въ церкви.
„ „	9 ч. 13′ у.	„ Брезово, Пловдивскаго округа . .	—	Одинъ ударъ, почувствув. всѣми жит.
„ „	?	с. Дивдѣдово, Шуменскаго „ . .	—	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Жеравна, Бургасскаго „ . .	СЗ.	Сильное колебаніе, продолжавшееся около 5″.
„ „	9 ч. 15′ у.	г. Добричъ, Варненскаго „ . .	В.	VIII.
„ „	около 1½ в.	„ „ „ „ . .	—	—
„ „	9 ч. 14′ у.	„ Дреново, Тâрновскаго „ . .	Ю.	IV — продолжал. около 10″.
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Елена, „ „ . .	В.	Ударъ, продолжав. 1′.
„ „	9 ч. 6′ у.	„ Эски-Джумая, Шуменскаго „ . .	З.	VII—VIII. Падали трубы домовъ.
„ „	9 ч. 13′ у.	„ Етрополе, Софійскаго „ . .	В.	Довольно сильное колебаніе, продолжавшееся 10″.
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Фердинандъ (Кутловица) Вратчанскаго округа	В.	Одно колебаніе, 1″.
„ „	9 ч. 1′ у.	г. Габрово, Тâрновскаго округа . . .	В.	IV — продолжалось 5″.
„ „	9 ч. 11′ у.	с. Големо-Конаре, Пловдивскаго окр.	З.	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 5′ у.	г. Горня-Орѣховица, Тâрновскаго окр.	З.	Сильное колебаніе, продолжавшееся 10—12″.
„ „	9 ч. 12′ у.	с. Горубляне, Софійскаго округа . .	—	Слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Градецъ, Бургасскаго „ . .	ЮВ.	V — продолжалось 8″.
„ „	10 ч. 25′ в.	„ „ „ „ . .	ЮВ.	V — продолжалось 5″.
„ „	9 ч. 8′ у.	„ Харманли, Ст.-Загорскаго „ . .	З.	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 15′ у.	г. Хасково, „ „ . .	С.	Три колебанія.

Мѣсяцъ и число.	Часы.	Названіе мѣстности.	Направленіе.	Степень землетресенія по скалѣ Rossi Forel'я и разныя замѣтки
		1901 г.		
31 марта	9 ч. 9′ у.	с. Хебибчево, Ст.-Загорскаго окр. . .	—	Одинъ ударъ.
„ „	9 ч. 10′ у.	г. Хвойна, Пловдивскаго „ . .	—	Одинъ ударъ, продол. 1′.
„ „	9 ч. 13′ у.	„ Ихтиманъ, Софійскаго „ . .	ЮВ.	IV — продолжал. около 30″.
„ „	9 ч. 12′ у.	с. Кабіюкъ, Шуменскаго „ . .	З.	Сильный ударъ.
„ „	1 ч. 25′ в.	„ „ „ „ . .	З.	Слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 13′ у.	г. Калоферъ, Пловдивскаго „ . .	—	IV — продолжалось 17″.
„ „	9 ч. 15′ у.	„ Карлово „ „ . .	—	IV — продолжалось 15″.
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Карнобатъ, Бургасскаго „ . .	В.	VIII, три удара съ шумомъ.
„ „	1 ч. 32′ и 10 ч. 24′ в.	„ „ „ „ . .	—	Рядъ колебаній.
„ „	9 ч. 11′ у.	„ Казанлâкъ, Ст.-Загорскаго „ . .	В.	Одинъ ударъ; останавливались часы.
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Кавакли, Бургасскаго „ . .	СВ.	IV — продолжал. около 20″.
„ „	9 ч. 8′ у.	„ Каварна, Варненскаго „ . .	СВ.	VIII—IX. Ударомъ повернуло камень до 60 пуд вѣсу.
„ „	около 1½ в.	„ „ „ „ . .	—	Слабое колеб., прод. 4—5″.
„ „	?	„ Кавакли, Бургасскаго „ . .	—	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 10′ у.	г. Кеманларъ, Русенскаго „ . .	Ю.	VII. Стѣны и трубы домовъ падали.
„ „	около 1 ч. 50′ в.	„ „ „ „ . .	Ю.	III — продолжалось 3″.
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Кесарево, Târновскаго „ . .	В.	VII. Трескались стѣны.
„ „	9 ч. 13′ у.	с. Килифарево, Târнов. округа . .	З.	Сильное колебаніе, продолжавшееся 8″.
„ „	9 ч. 7′ у.	г. Кâзâлъ-Агачъ, Бургасскаго „ . .	СЗ.	IV, съ шумомъ.
„ „	утромъ	с. Койнаре, Вратчанскаго „ . .	—	Одно колебаніе.
„ „	9 ч. 21′ у.	„ Козлодуй, „ „ . .	В.	Слабое колебаніе, продолжавшееся около 50″
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Костенецъ, Софійскаго „ . .	З.	Сильное колебаніе, продолжавшееся 10″.
„ „	9 ч. 12′ и 9 ч. 15′ у.	„ Костинъ-Бродъ, „ „ . .	ЮЗ.	VI.
„ „	9 ч. 10′ у.	г. Котелъ, Бургасскаго „ . .	СЗ.	VIII, Вода въ источникахъ иссякла до слѣд. дня.
„ „	10 ч. 15′ у.	„ „ „ „ . .	—	Слабое колебаніе.
„ „	9 ч. 18′ у.	„ Кула, Видинскаго „ . .	З.	II.
„ „	9 ч. 13′ у.	„ Куртбунаръ, Варненскаго „ . .	Ю.	VII – VIII. Слабый шумъ. Слабыя стѣны падали.
„ „	9 ч. 12′ у.	с. Лâджене, Пловдивскаго „ . .	З.	IV.
„ „	9 ч. 12′ у.	г. Ломъ, Видинскаго „ . .	—	Волнообразное колебаніе.
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Ловечъ, Плевенскаго „ . .	—	Одинъ ударъ.
„ „	9 ч. 7′ у.	с. Манастирица, Шуменскаго „ . .	ЮЗ.	Сильное волнообразное колебаніе, продолжавшееся 9″.
„ „	9 ч. 7′ у.	г. Месемврія, Бургасскаго „ . .	СВ.	V, два удара сопровождав-
„ „	9 ч. 12′ у.	„ Никополь, Плевенскаго „ . .	З.	шіеся шумомъ. —
„ „	9 ч. 10′ у.	„ Нова-Загора, Ст.-Загорскаго „ . .	С.	Очень сильный ударъ около
„ „	9 ч. 13′ у.	„ Нови-Пазаръ, Шуменскаго „ . .	В.	1″; послѣ удара почувствовался сильной запахъ сѣры. —
„ „	9 ч. 5′ у.	с. Ново-Село, Варненскаго „ . .	—	Сильный ударъ.
„ „	9 ч. 14′ у.	г. Новосельци, Софійскаго „ . .	З.	Слабый.
„ „	около 9 ч. 13′ у.	Ферма Образцовъ-чифликъ, Русенскаго округа	С.	VII-VIII, два удара, продолжавшіеся 3 мин.
„ „	9 ч. 5′ у.	г. Орханіе, Софійскаго округа . .	З.	V-VI-продолжались 10-12″.
„ „	9 ч. 15′ у.	„ Орѣхово, Вратчанскаго „ . .	З.	Колебаніе, продолжавшееся 1′.
„ „	9 ч. 8′ у.	„ Османъ-Пазаръ, Шуменскаго округа	ЮЗ.	Сильное колебаніе, продолжавшееся около 30″.
„ „	9 ч. 7′ у.	„ Панагюриште, Пловдивскаго „	Ю.	IV. Продолж. 2′
„ „	9 ч. 8′ у.	„ Т.-Пазарджикъ, „ „	С.	Колебаніе, продолжавшееся 1 минуту.
„ „	9 ч. 13′ у.	с. Павликени, Târновскаго округа . .	Ю.	Жители пришли въ ужасъ отъ однаго сильнаго удара.
„ „	9 ч. 11′ у.	„ Перникъ, Софійскаго округа . .	СЗ.	Слабое колебаніе, продолжавшееся 2—3″.

Петрографическія и минералогическія свѣдѣнія[1]).

Изслѣдованія какъ горныхъ породъ, такъ и минеральныхъ богатствъ горъ и долинъ въ княжествѣ еще пока далеко не закончены; но и тѣ, настойчивые и усиленные труды, употребленные болгарскими минералогами, особенно Д-мъ Г. Бончевымъ, въ теченіи сравнительно весьма краткого еще періода существованія княжества, на изученіе своей земли, дали достаточно матеріала для предположенія, что, въ будущемъ, Болгарія съ ея южными землями, можетъ быть включена въ число рудоносныхъ странъ міра, какою, судя по указаніямъ исторіи, эта страна и была еще въ XIII вѣкѣ нашей эры.

Разбросанный въ спеціальной литературѣ обильный матеріалъ упомянутыхъ изслѣдованій, мы, по мѣрѣ возможности и отчасти, сгрупировали въ систематическое цѣлое, въ цѣляхъ ознакомить русскаго читателя, хотя бы приблизительно, съ петрографическимъ составомъ горъ и долинъ страны, въ границахъ произведеныхъ изслѣдованій.

Горныя породы.

Простыя горныя породы.

Известнякъ (обыкновенный) находится во многихъ мѣстностяхъ: По долинѣ р. Вида, въ области его средняго и нижняго теченія; на его притокѣ р. Тӳченицѣ известковыя скалы доходятъ до 30 м. высоты и въ нихъ много пещеръ; у с. Карлӳкова. въ области р. Искӑра, въ Вратчанскомъ Балканѣ; въ окрестностяхъ с. Лӳковита — по нижему теченію р. Панеги; по долинѣ р. Янтры — въ окрестностяхъ Тӑрнова; въ Севліевскихъ горахъ — въ окрестностяхъ гор. Севліева; въ горахъ Витоши, въ районѣ между селами Чупе́тловымъ и Крӑпецомъ; въ горохъ св. Ильинскихъ-Холмовъ, въ окрестностяхъ селъ Омӑрчева, Гердеме́ и Куруджи; въ горахъ Средней-Горы — между с. Дервентомъ и Чанакчійскими-банями и въ другихъ мѣстахъ.

Оолитовый известнякъ — въ горахъ Чипоровскаго-Балкана, въ окрестностяхъ с. Чипоровцевъ[2]). Въ районѣ между селами Царь-Шишманово

[1]) Мѣстонахожденія минераловъ означены на картѣ *Лит. Б.*
[2]) *Георги Н. Златарски.* „Рудитѣ въ България" стр. 57. (Отд. оттискъ.) Срѣдецъ. 1882.

и Макрешъ, въ горахъ Кадыбоазскаго балкана Западной Старой-Планины[1]). Въ Малыхъ Балканахъ — въ области рѣки Осăма, въ районѣ площади базальтовыхъ холмовъ.

Массивныя сложныя породы.

Ортоклазовыя породы съ кварцемъ.

Граниты имѣютъ большое распространеніе въ горахъ западной и южной частей княжетва.

Въ западной Старой-Планинѣ — находятся небольшіе выходы гранита въ Св. Никольскомъ балканѣ и на С. отъ гор. Бѣлградчика[2]); въ Берковскомъ Балканѣ[3]) — имѣются выходы письменного гранита (пегматитъ) въ въ районѣ с. Вăршеца и Клисуры и р. Старой-Рѣки.

Въ юго-западныхъ горахъ[4]) — въ Люсканъ-Планинѣ, въ районѣ между селами Глŏговицей и Мйльковцами, гранитъ лежитъ скалами, преимущественно крупно-зернистаго строенiя. Въ горахъ Черноока (Краишта) высятся громадные сплошные гранитные массивы скалъ: гранитъ сѣраго цвѣта, крупно и мелко-зернистаго строенія. По р. Добри-Долъ, близь г. Босилова-Града, и селъ Извора и Грўенци, имѣются выходы бѣлаго гнеисо-гранита, съ весьма большой примѣсью каолина.

Въ горахъ Витоши[5]) — въ мѣстностяхъ Градиште, близь с. Попово, и Тăтйовица — близь с. Мерчаево, средни сіенитныхъ штоковъ находятся выходы, преставляющіе разновидность гранита, бѣдную содержаніемъ слюды и извѣстную подъ именемъ аплита, и разновидность послѣдняго — турмалиновый аплитъ, свѣтло-сѣраго цвѣта, мелко-зернистаго строенія, въ составѣ ортоклаза, кварца, магнетита, циркона, біотита, рог. обманки, эпидота, титанита и рутила; въ окрестностяхъ с. Владаи, находятся нѣсколько видовъ турмалиноваго аплита, а въ окрестностяхъ с. Бистрицы, въ районѣ вершинъ Бўлинъ-Вăрхъ и юго-восточныхъ склоновъ хребта Рѣзнове — найдены жилы письменнаго гранита (пегматитъ) имѣющаго въ своемъ составѣ эпидотъ, титанитъ и черный турмалинъ.

Рильскія горы особенно богаты гранитомъ[6]): выходы гранита встрѣчаются почти повсемѣстно, но особенно распространены на площади между Рильскимъ монастыремъ и Доспейскими горами, въ районѣ оз. Сўхо-Озеро и верховьевъ р. Рильской; гранитъ сѣраго цвѣта и мелко — и крупно-зернистаго строенія; въ составѣ рильского гранита встрѣчаются кристалы ортаклаза, сѣроватаго цвѣта, величиной въ 2—3 см.

Въ Западныхъ Родопахъ, въ районѣ горы Сютця и селъ Лăджане, Кăменицы и Бани, почти сплошь, горы состоятъ изъ гранита, какъ равно въ

---

[1]) *Георги Н. Златарски.* „Геолог. профилъ отъ Видинъ презъ Бойница, Вършка-Чука и проч. до Берковица". стр. 9. Срѣдецъ. 1888.

[2]) Ibid. стр. 16.

[3]) *Георги Н. Златарски.* „Петрографски изслѣдования върху еруптивнитѣ и метаморфнитѣ скали на България." стр. 6. София.

[4]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геологически изучвания" Сб. за Народ. Умотв. стр. 1—37. кн. XVI и XVII. София. 1900 г.

[5]) *Luka Dimitrow.* „Beitrage zur geologichen und petrographischen Kenntniss des Vitoša-gebietes in Bulgarien". стр. 24—25. Отдѣльный оттискъ изъ LX B. der Denkschriften der Mathematisch-Naturwisenschaft. Classe d. k. Akademie d. wissenschaften." Wien. 1893.

[6]) *Г. Н. Златарски.* „Геологически екскурзии, въ юго-западна България". стр. 59—70. София. 1885.

Радуильскомъ балканѣ — около с. Радуила, Бегова и Аликочева; въ Ихтиманскихъ горахъ[1]) въ районѣ поселковъ Василицы и Очуши и по сѣверному побережью р. Очуши и также въ районѣ перевала Марковой Капіи — въ окрестностяхъ селъ Сартъ-Хармана и Дере-Хармана и по побережью р. Сулу-Дере.

Въ горахъ Етропольскаго и Тетевенскаго балкановъ, въ районахъ между гор. Етрополемъ, Тетевенемъ и Златицей, а также въ окрестностяхъ с. Рахманларей.[2]) Выходы амфиболоваго (рогов. обм.) гранита (діорита?) находятся также въ Етропольскомъ проходѣ въ области верховьевъ р. Мали-Искаръ,[3]) и въ районѣ между с. Правецъ[4]) и гор. Етрополе. Гнейсо-граниты залегають во всемъ районѣ отъ Козницкаго прохода до области р. Рибарицы и сѣверныхъ склоновъ горы Вѣженъ, пространными штоками; въ мѣстности Дивчевскихъ и Заводненскихъ поселковъ въ одномъ изъ этихъ гнейсогранитныхъ штоковъ, благодаря атмосфернымъ или инымъ вліяніямъ, образовалась небольшая котловина, названная населеніемъ, по ея воронко-образному виду, Въртопъ.

Въ горахъ Средней-Горы — гранитъ сѣроватыхъ, пестро или сѣровато-красныхъ и вообще темно-пестрыхъ цвѣтовъ; составныя его части слѣдующія: кварцъ, полевой шпатъ, черная или бѣлая слюда, хлоритъ, эпидотъ, микроклинъ, рутилъ, цирконъ и иногда апатитъ.

Мѣстонахожденія гранита въ Средней-Горѣ (Орта-Дагъ[5])) слѣдующія: въ районѣ высотъ Лисеца и между гор. Панагюрищемъ и Златицей; затѣмъ въ верховьяхъ р. Стрѣлешкой — между высотами Буная и Вълкъ, и по р. Топольницѣ — у с. Лѣсичево; въ Сърненой-Горѣ[6]) — въ окрестностяхъ селъ Богаза, Дарабаса и горы Кара-Тепе; между селами Рахманліи и Аджаръ, затѣмъ, — по сѣвернымъ окраинамъ Сърненой-Горы, — по линіи отъ гор. Калофера черезъ районы селъ: Александрова, Туріи, Карагитлій, Казалачъ-Дере, Орозова, Армаганова, Ада-Тепе Ишиклій и Чанакчій; въ районѣ высотъ Самодивеца и Кара-Сиври — въ окрестностяхъ селъ Рахманліи и Аджара; въ верховьяхъ р. Сюютлійки — въ районѣ селъ Алагюна и Казанки; гранитные выходы находятся, также и въ Дервентскихъ горахъ, по побережью р. Тунджи — въ районѣ села Гаджилова и въ окрестностяхъ селъ Омана, Юмрукъ-Кая и у пограничнаго села Големъ-Дервентъ.

Въ горахъ Сърнена-Гора[7]) граниты находятся въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: а) въ окрестностяхъ г. Калофера; по побережью р. Аджарской; въ

---

[1]) Мѣстонахожденіе это опредѣлено Д-ромъ Г. Бончевымъ. Изъ неизданныхъ записокъ по петрографіи Д-ра Г. Бончева, проф. Софійскаго университета.

[2]) *Г. Н. Златарски.* „Геологически профилъ отъ Орхание, презъ Абланица и проч. до Плевенъ“ стр. 4. Срѣдецъ. 1883.

[3]) *Н. Пушкаревъ.* „Припосъ към петрография на Високия Балканъ и проч.“ Сбор. за Народ. Умотвор. стр. 14—17. кн. XIX. София. 1903 г.

[4]) Ibid. стр. 18.

— *Г. Н. Златарски.* „Петрографически изслѣдвания върху еруптивнитѣ и метаморфнитѣ скали на България.“ стр. 12—13. Срѣдецъ 1884 г.

[5]) *Г. Н. Златарски.* „Геологическо-петрографическо описание на Средня-Гора.“ стр. 33. Срѣдецъ. 1893.

[6]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Приносъ къмъ петрография на Сърнена Гора“. Сб. за Народ. Умотвор. наука и книжн. стр. 37. т. XIX. София. 1903.

[7]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Приносъ къмъ петрографията на Сърнена-Гора“. Сб. за Народ. Умотвор. стр. 37. кн. XIX. София 1903.

районѣ между селами Мрáченикъ и Омарбáсъ; въ окресностяхъ с. Чанакчійски-Бани, с. Рǎжани и въ мѣстности Пѣевско — между селами Лозенъ и Казанка и между селами Алагюнъ и Казанка; во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ имѣются пространные выходы біотитоваго гранита.

Мусковитовый гранитъ встрѣчается выходами въ окрестностяхъ с. Казалачъ-Дере и у с. Аджáръ (здѣсь гранитъ встрѣчается слоями въ гнейсахъ). Въ тѣхъ же мѣстностяхъ, а именно, у селъ Ада-Тепé, Кочмалáре и Даробасъ залегаетъ двуслюдный гранитъ (біотитъ, мусковитъ) сѣро-сизаго цвѣта, мелкозернистаго строенія. Въ поименованныхъ районахъ (Ада-Тепе Лозенъ, Казанка) и въ окрестностяхъ селъ Ишиклú и Карагитлú имѣются также залежи рогово-обманковаго, порфировиднаго и аплитоваго гранита. Въ мѣстностяхъ, на З. отъ с. Рахманлú, залегаютъ выходы гнисогранита, характерную особенность котораго составляетъ содержаніе имъ мелкозернистаго, красноватаго граната (альмандинъ) и крупныхъ (до 1—2 см.) кристаловъ фельдшпата.

Кварцовые или фельзитовые порфиры находятся въ горахъ Малой-Планины (Софійскомъ балканѣ) по Искǎрскому ущелью, сѣвернѣе с. Курúла; въ Ихтиманскихъ горахъ[1]), западнѣе гор. Ихтимана въ мѣстности развалинъ Кучúгова; въ Западныхъ Родопахъ[1]) — въ горахъ Гранчерицы, въ окрестностяхъ Кратовскихъ поселковъ; въ горахъ Руй-Планины[2]) — у селъ Милослáвци, Рани-Лýкъ, Зелéни-Градъ и Сéлиште; въ Големо-Вǎршскихъ горахъ — у селъ Цигрúлевци и Лéшниковци, Стойчевци и Стáро-Село, Бѣла-Глава и Дúвля; въ Соколиныхъ горахъ (Доганица-Планина) — у с. Карамáницы и въ мѣстности Горне-Тлóмино, въ горахъ по сѣвернымъ окраинамъ Кюстендильской долины — у поселконъ Дóльне-Село, Прекóльница, Червéнъ-Долъ и Скáкавица

Въ Ихтиманской Средней-Горѣ[1]), порфиры находятся въ окрестности с. Кара-Мусала близь горы Балáчъ-Тепé; въ Карловскомъ балканѣ[1]); порфировые выходы лежатъ между селами Югáновымъ и Кǎрнáре по побережью рѣчки Ашикларской, затѣмъ — въ верховьяхъ головныхъ потоковъ р. Осǎма, въ районѣ между горой Амбарицей и гор. Сопотомъ.

Въ Сливенскомъ балканѣ — на вершинѣ горы Чаталки — порфиръ въ массивныхъ скалахъ краснаго цвѣта; въ горахъ Гребенецъ-Балкана[3]) — порфиръ сѣровато-зеленаго цвѣта съ желтовато-коричневыми пятнами — на востокъ отъ с. Глушника, лежащаго надъ Сливенской долиной; въ Дервентскихъ и Странджанскихъ горахъ — въ районѣ между селами Коподúномъ и Уманомъ; въ горахъ Берковскаго балкана, порфиры находятся въ районѣ с. Вǎршеца.

Въ горахъ Высокой Старой-Планины[4]), въ мѣстности Подмóла, въ окрестностяхъ с. Лǎджане, выходы фельзитового порфира представляютъ стѣны до 20 м. ширины, сѣровато-зеленаго цвѣта; порфировыя скалы по побережью руч. Вǎртопска-Рѣка незначительны.

---

[1]) Означенныя мѣстонахожденія опредѣлены Д-ръ Г. Бончевымъ. Изъ неизданныхъ записокъ Д-ръ Г. Бончева, профессора Софійскаго университета.

[2]) *Д-ръ Л. Ванковъ*. Op. cit.

[3]) *Д-ръ Г. Бончевъ*. „Еруптивнитѣ скали отъ Глушникъ и Горно-Александрово". — ж. Период. Списание (LXI) кн. 2. стр. 96. София 1900.

[4]) *Н. Пушкаровъ*. Op. cit. стр. 22—23.

Кварцовый трахитъ (Липаритъ или Ріолитъ) находится въ горахъ Руй-Планины, (между таможеннымъ пунктомъ Дäсченъ-Кладенецъ и с. Милослâвцами)[1]); въ Големо-Вâршскихъ горахъ и въ Соколиныхъ горахъ — въ мѣстностяхъ, перечисленныхъ нами выше, въ которыхъ лежатъ и кварцевые порфиры.

Въ Западныхъ Родопахъ ріолитовые выходы занимаютъ обширную область, ограниченную линіей, идущей отъ горъ Карлäкъ-Батака и Тäмрâшъ-Модера, на югѣ, до линіи между Пещерской котловиной и Тäмрâшскими горами, — на сѣверѣ — въ окрестностяхъ селъ Батáка, Новой-Махлы, Ясы-Коріи, Фотина, гор. Пещтеры и селъ Брацúгова, Бѣлы Жрéбичко, Чанакчій и гор. Перýштицы и въ горахъ Карлäка (Батакскаго) и Тäмрâшъ-Модера, а въ Восточныхъ Родопахъ — въ окрестномъ районѣ с. Сусама и Лäджа-Татаръ-Кіоя, близь гор. Хаскова

Въ Западныхъ частяхъ Средней-Горы[2]) липаритовыя скалы громоздятся въ области рѣчки Джелú-Дерé (притокъ Топольницы), въ районѣ селъ Лѣсичева и Дуванлій.

Ортоклазовыя породы.

Сіенитъ. Мѣстонахожденія сіенита слѣдующія:

Въ горѣ Витошѣ — сіенитовые выходы, по своей структурѣ, двухъ видовъ: мелко или крупно-зернистаго сложенія и порфировиднаго сложенія; въ составѣ Витошскаго сіенита найдены слѣдующія составныя части: прозрачныя призмы плагіоклаза, ортоклазъ, кварцъ — въ зернахъ, изрѣдка — въ кристалахъ, въ незначительномъ количествѣ — роговая обманка и авгитъ а также — черная слюда, титанитъ, магнетитъ и апатитъ.

Таковой составъ далъ поводъ первоначальному изслѣдованію опредѣлить найденный сіенитный камень, какъ разновидность сіенита[3]). Эта разновидность впослѣдствіе опредѣлена какъ авгитовый (пироксеновый) сіенитъ, а сіенитъ порфирофиднаго строенія и бѣдный содержаніемъ бисиликатовъ — какъ уралитовый сіенитъ[4]). Выходы Пироксеновыхъ сіенитовъ находятся въ горахъ Черни-Вâрхъ, Рѣзневетѣ, Рочовъ-Камâкъ, близь с. Владаи; уралитовый сіенитъ, грязновато-сѣрыхъ цвѣтовъ, лежитъ въ сѣвѣро-западныхъ охребетьяхъ Витоши; кромѣ того въ горахъ Кокаловъ-Рытъ, въ области р. Матницы, находится сіенитъ свѣтло и темно-зеленаго цвѣта, содержащій лучистый камень (биссолитъ).

Въ горахъ Средней-Горы сіенитъ находится въ окрестностяхъ с. Поибреней, на побережьи р. Топольницы; въ его составѣ имѣются роговая обманка и красный плагіоклазъ[5]).

Въ Пловдивскихъ сіенитовыхъ холмахъ, сіенитъ въ своемъ составѣ рѣдко содержитъ авгитъ.

Въ горахъ Шипкинскаго балкана — въ области р. Старой-Рѣки, затѣмъ въ Дервентскихъ горахъ, въ окрестности селъ Юмрукъ-Кая и Омана — сіенитъ обычнаго состава съ богатымъ содержаніемъ титанита.

---

[1]) *Георги Н. Златарски.* „Геологич. екскур. въ Юго-Запад. България." Стр. 21. Срѣдецъ. 1885 г.

[2]) *Г. Н. Златарски.* „Геолог.-петрогр. описан. на Сред. Гора". Стр. 25. Срѣдецъ. 1893 г.

[3]) *Г. Н. Златарски.* „Геолог. екскур. въ юго-западна България". Стр. 9. Срѣдецъ. 1885.

[4]) Luka Dimitrov. Op. cit. p. 11—28.

[5]) *Г. М. Златарски.* „Геологич. петрогр. описан. на Средня-Гора". Стр. 41—42. Срѣдецъ. 1893 г.

Въ горахъ Кара-Тепе, по побережью Бургазскаго залива — сіенитъ порфировиднаго сложенія съ богатымъ содержаніемъ авгита.

На побережьи Чернаго моря, сіенитъ, съ богатымъ содержаніемъ черной слюды, находится въ горѣ Буджакъ-Баиръ, образующей мысъ Атію; — на близь лежащемъ островѣ Св. Іоанна, затѣмъ — въ горахъ Бурханъ-Баирѣ и Ченгеръ-Баирѣ — на побережьи Аркутинскаго озера.

Сіениты порфировиднаго строенія съ преобладаніемъ въ составѣ ортоклаза, находятся въ западной побережной области р. Панеги — въ Малыхъ-Балканахъ; на вершинѣ горы Бузлуджи, между селами Коподиномъ и Юмрукъ-Каемъ — въ южныхъ развѣтвленіяхъ Бакаджикскихъ горъ.

Въ Западныхъ Родопахъ находятся отдѣльные выходы порфировиднаго сіенита, съ преобладающимъ въ его составѣ авгитомъ.

Минетъ (авгитовый) встрѣчается въ Айтосскихъ горахъ, въ окрестностяхъ с. Емиръ-Кіоя, и въ горахъ Шипкинскаго балкана — въ верховьяхъ р. Старой-Рѣки.

Трахиты[1]) находятся въ Западной Старой-Планинѣ: въ горахъ Вършкой-Чуки и въ горѣ Червéнка (андезитовый трахитъ); въ Берковскомъ балканѣ, въ горѣ Червенъ-Камăкъ, близь с. Вършеца; въ окрестностяхъ селъ Правецъ, Осиковци, Видрари — въ Средній Старой-Планинѣ; въ горахъ Руя-Планины — въ окрестностяхъ селъ Селишта и Милославцевъ; въ Големо-Вършскихъ горахъ — въ районѣ между селами Ярловцами и Радовымъ, на югъ отъ Трѣнской котловины; въ горахъ Краишта — вдоль пограничной линіи, между Соколиными горами (Доганица-Планина) и Кюстендильской долиной.

Въ Средней-Горѣ между селами Петричемъ, Мечкой и Попинцами имѣются выходы авгитоваго трахита, а въ горахъ Вранскй-Камăкъ и Кошутица — біотитоваго трахита, а на югъ, отъ гор. Панагюриште — амфиболоваго трахита.

Кромѣ того обнаружены значительные выходы трахитовъ въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: въ Лозенскихъ горахъ[2]) — въ районѣ с. Панчарева (гора Бѣли-Вăрхъ); въ Осоговскихъ горахъ[2]) — въ окрестностяхъ с. Бобóшева и Копрúвы; въ Восточныхъ Родопахъ, — въ окрестностяхъ с. Сусама, близь гор. Хаскова и селъ Горне-Брестово и Брестова. Островъ Св. Анастасія въ Бургасскомъ заливѣ состоитъ изъ трахитовыхъ скалъ.

Въ строеніи Черпанскихъ холмовъ, въ окрестностяхъ с. Миричлери, принимаютъ участіе амфиболовые и авгитовые трахиты съ большой примѣсью лабрадора въ своемъ составѣ.

Плагіоклазовыя породы.

Діоритъ[3]) находится въ окрестностяхъ г. Бѣлоградчика; въ горахъ Берковскаго балкана — въ районѣ высотъ Петроханскаго перевала, и въ

[1]) *Г. Н. Златарски.* „Геологич. профилъ отъ Орхание и проч. до Плевенъ." Стр. 10 Срѣдецъ. 1888.

— *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геологич. изучван. на западъ отъ Трьнъ—Кюстендилъ". — Сборн. за Народ. Умотвор. и проч. кн. XVI—XVII. София. 1900.

— *Г. Н. Златарски.* „Геологич.-петрогр. описан. на Сред. Гора." Срѣдецъ. 1893.

— *Н. Пушкаровъ.* „Op. cit."

[2]) Мѣстонахожденіе опредѣлено Д-ромъ Г. Бончевымъ. Изъ неизданныхъ записокъ Д-ра Г. Бончева, проф. Софійск. университета.

[3]) *Г. Н. Златарски.* „Геологич. профилъ отъ Орхание и пр. Срѣдецъ 1883 г.

— *Д-ръ Л. Ванковъ.* Op. cit.

— *Н. Пушкаровъ.* Op. cit.

окрестностяхъ с. Ва̂ршеца; въ горахъ Св. Никольскаго балкана — въ окрестностяхъ с. Чупрени и въ области р. Равной-Бучи въ Св. Никольскомъ проходѣ. Въ этихъ мѣстностяхъ діоритъ свѣтло-сѣроватаго цвѣта съ преобладаніемъ въ своемъ составѣ плагіоклаза.

Въ горахъ Планы-Планины[1]) почти сплошь скалы состоятъ изъ діорита. Въ горахъ Краишта, по побережью р. Божичкой, у Монастыря Св. Ильи діоритовыя скалы тянутся на протяженіи полутора километра.

Въ Етропольскомъ балканѣ — діоритъ лежитъ въ горахъ Било-Планины, въ окрестностяхъ села Правеца и гор. Етрополя; етропольскій діоритъ содержитъ кромѣ свойственныхъ составныхъ частей, примѣсь титанита и магнетита; на сѣверъ отъ гор. Етрополя, въ горахъ Острой-Могилы, въ составѣ находящагося тамъ діорита преобладаетъ роговая обманка темно-зеленаго цвѣта и красный обыкновенный полевой шпатъ; въ горахъ Голубецкой сѣдловины — по побережью ручья Стара-Рѣка и въ окрестностяхъ с. Бунова, діоритъ лежитъ сплошной скалой до 15 м. толщины, синевато-зеленаго цвѣта, съ розоватыми мелкими зернами ортоклаза. Въ ущельи р. Г.-Иска̂ра — въ области его притока ручья Златицы и с. Звѣрина, а также по лѣвому побережью Иска̂ра, въ окрестностяхъ с. Лакатника — діоритъ съ преобладающей въ составѣ роговой обманкой. Діоритъ находится также въ Странджанскихъ горахъ — въ окрестностяхъ села Ло́лкова, Чата́лова, Ка̂зъ-Клисе; въ Дервентскихъ горахъ — въ окрестности с. Ка̂ръ-Хармана.

Діоритъ съ примѣсью кварца находится въ горахъ Средней-Горы — по побережью р. Меде́да, на сѣверъ отъ высотъ горы Братьевъ; въ горахъ Тва̂рдишскаго балкана и въ Шипкинскомъ балканѣ — въ окрестностяхъ Шипкинскаго перевала; въ горахъ Краишта — въ окрестностяхъ гор. Босилова-Града.

Порфиритовыя породы[2]), находятся въ горахъ Витоши, а именно: авгитовый порфиритъ — въ районѣ с. Попово въ горахъ Чаушки-Рытъ; на югъ отъ с. Чупетлово — въ области верховьевъ р. Струмы; діабазовый порфиритъ — въ горохъ Витоши, близь селъ Драголе́вци, Боя́на, Желѣзница и Би́стрица; рогово-обманковые порфириты — въ горахъ Витоши (Попова-Глава и Купе́нъ) между селами По́пово и Кла́деница; діоритовый порфиритъ съ большимъ содержаніемъ плагіоклаза — въ горахъ между селами Бистрица и Бегле́ръ-Чифли́къ; уралитовый порфиритъ — въ горахъ Купенъ. Въ Берковскомъ балканѣ діоритовые выходы находятся по линіи перевала и въ Етропольскомъ балканѣ — въ окрестностяхъ с. Челопе́чъ[3]).

Керсантитъ находится въ окрестныхъ горахъ с. Шейнова.

Діабазъ находится въ горахъ Сака̂ръ-Планины,[4]) въ районѣ между селами Минечево и Шифкулари, залежами до 2—3 метровъ толщиною, зеленаго цвѣта и мелко зернистаго и плотнаго строенія. Діабазовыя жилы встрѣчаются въ кристалическихъ породахъ, въ горахъ св. Ильинскихъ холмовъ,

[1]) Мѣстонахождене опредѣлено Д-омъБончевымъ. Изъ неизданныхъ записокъ Д-ра Г. Бончева, проф. Софійск. университета.

[2]) Luka Dimitrov. Op. cit.

[3]) *Георги Н. Златарски.* „Геологич. проф. отъ Орхание и проч. до Плевенъ." стр. 18. Срѣдецъ. 1883.

[4]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Сакаръ-Планина." Сб. за Народ. Умотвор. и пр. стр. 79. XVI—XVII. София. 1900.

въ окрестностяхъ с. Чифликъ, по лѣвому побережью р. Тунджи.[1]) Діабазовыя скалы встрѣчаются также въ горахъ Краишта — по побережью р. Топли-Долъ, праваго притока р. Божичкой, въ ея верхнемъ теченіи.

Діабазовый афанитъ находится въ Сакāръ-Планинѣ[1]) — въ горѣ Дернéкъ-Баирѣ, около гор. Каваклн, прослойками темно-зеленаго цвѣта незначительной толщины, среди известковыхъ и сланцсватыхъ пластовъ. Въ горахъ Г.-Планины, по лѣвому побережью р. Искāра, въ окрестностяхъ с. Игнатицы, близь горы Мошá — діабозовыя скалы темно-зеленаго цвѣта.

Базальты[2]). Площадь, занимаемая базальтами, доходитъ до 40 км. отъ Ю. къ С. и находится между рѣками Янтрой (съ В.) и Осāмомъ (съ З.) и Росицей (съ Ю.) въ предѣлахъ между селами Сухиндоломъ (Севліевскаго уѣзда) и Драгомировымъ (Свиштовскаго уѣзда); выходы базальта представяютъ цѣпь холмовъ, тянущуюся отъ юга къ сѣверу, между названными селами; наиболѣе значительные изъ этихъ холмовъ слѣдующіе: 1) Вāрха — надъ с. Сухиндоломъ (480 м.), 2) Китка — въ окрестностяхъ с. Димча. 3) Орта-Тепе и Кара-Тепе — у с. Вāрбовки (382 м.), 4) Чаталъ-Тепе, Калвáкāтъ и Дрáчовица — въ окрестностяхъ с. Бутово, 5) Острица — въ окрестностяхъ с. Нéданъ, 6) Остра-Могила (188 м.), и Иланджúкъ (153 м.), — близь с. Сломера. 7) Черна-Могила — близь с. Червена. 8) Овча-Могила (202 м.) и Тāшлāджа — близь с. Овча-Могила и затѣмъ еще една могила, близь с. Драгомирово, которую разно называютъ: Чернá, Остра или Кара-Тепе. Всѣ почти эти холмы имѣютъ конусообразную форму, пологіе съ однихъ сторонъ и обрывистые и скалистые — съ другихъ. На вершинѣ холма Вāрхъ имѣется кратеро-образная впадина до 1,5 м. въ глубину и до 10 м. въ діаметрѣ.

Базальтъ поименованныхъ холмовъ, преимущественно, синевато-чернаго цвѣта, съ матовымъ блескомъ, обладаетъ сильными магнитными свойствами и большой тяжестью (отн. вѣсъ 2,923—2,924), и по наружному виду, благодаря пятнамъ желтоватаго и зеленоватаго цвѣтовъ (агрегаты оливина), напоминаетъ пестроту порфировъ. Главныя съставныя части этого базальта — оливинъ, авгитъ, магнетитъ, плагіоклазъ, изрѣдка встрѣчаются біотитъ и апатитъ, при основномъ стекловатомъ веществѣ. Базальтъ въ холмахъ у с. Сухиндола сѣровато-чернаго цвѣта, съ мелкими пустотами, наполненными оливиномъ; но, кромѣ того въ самомъ составѣ базальтовой массы также густо разсѣяна кристалическая масса оливина.

Базальтъ холма Чаталъ-Тепе синевато-сѣровато-чернаго цвѣта, зернистаго строенія и въ небольшихъ пустотахъ встрѣчается также зеленоватая масса оливина. Какъ въ этомъ холмѣ, такъ и въ холмахъ Иланджикъ и Ташлāджа встрѣчаются базальтовые туфы и конгломераты.

Благодаря зернистости, обработка базальтоваго камня затруднена и потому мѣстное населеніе называетъ его Краставъ-Камāкъ, а вообще базальтъ зоветъ Чернъ-Камāкъ и Изгорѣлъ-Камāкъ.

Кромѣ этой мѣстности, базальтъ находится еще 1) въ мѣстности между Кāнчовъ-Трапъ и с. Шума, и у гор. Габрова, въ Габровскомъ балканѣ.[3])

---

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Приносъ къмъ изучванието скалитѣ на рида Св. Илия. „Сб. за Народ. Умотворения и проч. стр. 179., кн. XVIII. София. 1901.

[2]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Базалтътъ въ България.“ София. 1904 г.

— *Георги Н. Златарски.* „Геологически изслѣдвания и проч.“ стр. 94—97. София. 1888.

[3]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Šipčanski balkan i okolică“ и пр. — ж. Rad. jugoslavenske akademije. CXI. стр. 70. Zagreb. 1892.

Въ составѣ этого базальта, кромѣ выше поименованныхъ элементовъ, находятся серпентинъ, опалъ, кальцитъ, хлоритъ и рог. обманка, 2) у с. Прозбрковци, въ Тревненскомъ балканѣ, 3) въ окрестностяхъ с. Гюссово, въ Казанлăкскомъ уѣздѣ и 4) близь г. Бургаса на морскомъ побережьи, у Поросскаго мыса.

Базальтовые выходы находятся также въ Бакаджикскихъ горахъ, въ окрестностяхъ с. Доруклій и у с. Ачлари — въ Карнобатскихъ горахъ[1]).

Габбро (плагіоклазо-діалаговый), сѣро-синеватаго цвѣта, находится въ горахъ Чипоровскаго балкана, въ окрестностяхъ с. Чипоровцевъ[2]). Въ Дервентскихъ горахъ, въ окрестностяхъ с. Араплій, лежатъ габбровые скалы темно-зеленаго цвѣта. Габбро находится также въ Монастырскихъ холмахъ; въ обѣихъ мѣстностяхъ въ составѣ габбро имѣется діалагъ и оливинъ. Въ горахъ Витоши, габбро темновато-зеленаго цвѣта и крупнозернистаго строенія, уподобляемый оливиновому габбрô — находится близь с. Княжева.

Во всякомъ случаѣ, нѣкоторые болгарскіе изслѣдователи считаютъ мѣстонахожденія Габбро сомнительными, и предполагаютъ, что эта горная порода въ княжествѣ не распространена[3]).

Въ Монастырскихъ холмахъ. на югъ отъ с. Калфакьой находятся выходы уралитоваго габбро синевато-зеленаго цвѣта, волокнистаго строенія

Слоистыя сложныя породы[4]).

Гнейсъ — распространенъ во многихъ мѣстностяхъ: въ районѣ р. Тунджи, въ Кăзăлъ-Агачскомъ и Ямбольскомъ уѣздахъ, — въ окрестностяхъ. гор. Кăзăлъ-Агача и селеній Шахлій, Срѣма, Гаджилова; въ этихъ мѣстностяхъ гнейсъ встрѣчается съ большими примѣсями кварца и ясными наслоеніями слюды.

Въ горахъ Краишта, въ Трѣнскомъ и Босиловградскомъ уѣздахъ, — въ окрестностяхъ селъ Доганицы, Извора, Костиренцевъ и Бóжицы и въ другихъ мѣстностяхъ горъ Милевской-Планины, Црноока и въ горахъ Букова-Глава; въ этихъ мѣстонахожденіяхъ гнейсовые выходы встрѣчаются въ большомъ разнообразіи видовъ.

Въ горахъ Витоши, гнейсовыя выходы находятся въ горахъ Червена-Могила, близь с. Княжева и въ горѣ Амáтовъ-Рытъ, на верховьяхъ р. Струмы, на сѣверъ отъ с. Чупéтлова.

Въ горахъ Средней-Горы (въ Сăрненой горѣ), въ мѣстностяхъ прилежащихъ къ правому побережью р. Тунджи, — въ окрестностяхъ селъ Чех-

---

1) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Базалтътъ и проч." op. cit. стр. 22—26.

2) *Г. Н. Златарски.* „Петрографски изслѣдования върху еруптивнитѣ и метаморфнитѣ скали на България". Стр. 30. Срѣдецъ. 1884 г.

— *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Скалитѣ на Монастирскитѣ Височини". Период. Списание LXI. кн. I. стр. 80. София. 1900 г.

3) *Д-ръ Г. Бончевъ.*

4) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Принос къмъ петрографията на Сърнена-Гора". Сб. за Народ. Умотворения, кн. XIX. стр. 51. София. 1903.

— *Г. Н. Златарски.* „Геолог. и петрограф. описание на Сред. Гора". Срѣдецъ. 1903.

— *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геолог. изучв. на погранич. мѣстн. на зап. отъ Трънъ-Кюстендилъ." Сб. на Народ. Умотв. кн. XVI—XVII. стр. 17, 19, 24—36. София. 1900 г.

Д-ръ Г. Бончевъ. „Петрографски бѣлѣжки за юго-източния кѫтъ на България". Период. Списание т. LXIV. кн. 5—8. стр. 327—522. София. 1903.

— *Luka Dimitrov.* Op. cit.

— *Н. Пушкаровъ.* Op. cit.

— *Г. Н. Златарски.* „Петрогр. изслѣдован. върху еруптивнитѣ и метаморфни скали на България. Срѣдецъ. 1884.

ля́рей, Ени́шерлій, Бала́банлій, Аджа́ра залегаютъ біотитовый, мусковитовый, хлоритовый и другіе гнейсы. Въ этихъ мѣстностяхъ встрѣчаются большіе гнейсовые выходы и весьма разнообразнаго состава; въ мѣстности, близь Папазовой мельницы, находятся скалы гнейса, въ составѣ котораго нѣтъ слюды. Въ Средней-Горѣ (Орта-Дагъ), между рѣками Стремой и Топольницей — въ окрестностяхъ, между городами Панагюриште и Копривштицей и въ районахъ селъ: Ново-Село, Иштéрово, Лѣси́чево и Поибрéни; неподалеку отъ послѣдняго села, въ горѣ Арамліевецѣ находятся скалы бѣлаго гнейса, состоящаго изъ бѣлой слюды, изсиня бѣловатаго кварца и каолинизованнаго фельдшпата; по побережью р. Клису́ры, лежатъ скалы гнейса, въ составѣ которого, главнымъ образомъ, находятся кварцъ и черная слюда.

Гнейсовые выходы находятся также въ горахъ Осоговой-Планины, надъ Кюстендильской долиной, и въ Рильскихъ горахъ, особенно въ скалахъ горы Еленина-Вâрха, состоящей почти исключительно изъ гнейса, и по побережью р. Друшлявицы и Кри́вой-Рѣки. Гнейсовыя слои до 5 м. толщиною находятся въ скалахъ, по пути изъ Рильскаго монастыря въ Самоковъ, а также — въ Самоковской долинѣ; р. Искâръ пробиваетъ гнейсовыя скалы въ горахъ Лозенскихъ и Плана-Планины, на выходѣ въ Софійскую равнину; въ этихъ мѣстностяхъ гнейсъ состоитъ преимущественно изъ кварца и фельдшпата.

Слюдяной сланецъ находится по побережью р. Тунджи, въ окрестностяхъ с. Срѣма, сопровождая гнейсовые пласты; затѣмъ въ окрестностяхъ села Бугурджи-Кіоя, въ Дервентскихъ горахъ. Въ средней Старой-Планинѣ въ Зла́тишкомъ балканѣ, въ окрестностяхъ гор. Златицы; здѣсь, въ составѣ слюдянаго сланца встрѣчаются, кромѣ обыкновенныхъ кварца и слюды, и округлыя зерна простаго граната.

Въ горахъ Средней-Горы (Орта-Дагъ) въ окрестностяхъ гор. Копривштицы и горы Богдана, селъ Лѣсичева и Бѣло-Поле, находятся слюдяные сланцы свѣтло-зеленовато-пестраго цвѣта съ обильнымъ количествомъ бѣлой слюды. Слюдяной сланецъ встрѣчается также въ горахъ Сâрненой-Горы, у с. Казанки — въ верховьяхъ р. Сюютлійки.

Въ окрестностяхъ гор. Самокова — въ составѣ находимаго тамъ слюдянаго сланца, кромѣ кварца, находятся зерна граната и магнетитъ.

Слюдяной сланецъ, въ горахъ Витоши, встрѣчается залежами, согласными съ пластами гнейса, лежащими въ вышеуказанныхъ мѣстностяхъ.

Хлоритовый сланецъ находится въ Средней-Горѣ, въ скалахъ по побережью р. Клисуры, сѣро-зеленоватаго цвѣта, съ большой примѣсью крупныхъ и мелкихъ кристалловъ бѣлой слюды; въ южныхъ мѣстностяхъ Дервентскихъ пограничныхъ горъ, между р. Тунджей и черноморскимъ побережьемъ, хлоритовый сланецъ, въ незначительныхъ объемахъ, сопровождаетъ гнейсовые залежи; наибольшія количества этого сланца, съ небольшой примѣсью талька, встрѣчаются въ окрестностяхъ пограничнаго села Г.-Дервентъ, близь Тунджанскаго побережья.

Хлоритовые сланцы находятся въ окрестностяхъ г. Самокова; они лежатъ явственными пластами зеленовато-жирнаго цвѣта. Въ горахъ Сâрненой-Горы, въ окрестностяхъ с. Богаза — лежатъ скалы этого сланца грязно-зеленаго цвѣта съ жирнымъ блескомъ; затѣмъ, таковые-же сланцы встрѣ-

чаются по побережью р. Тунджи, близь с. Кара-гитлій и въ районѣ между селами Аджаромъ и Мрàченикомъ.

Въ горахъ Златишкаго балкана, въ окрестностяхъ с. Лâджене и г. Пирдопа, находятся между гранитными жилами, пласты сине-зеленоватаго цвѣта, похожіе на хлоритовый сланецъ.

Глинистый Сланецъ распространенъ въ горахъ Сâрненой-Горы, черно-смолистаго цвѣта и очень тонкой слойки, съ отпечатками растительности. Въ окрестности с. Хриштéни находятся выходы филита, состоящаго изъ микроскопически мелко-зернистаго кварца, хлорита, мусковита, при изобиліи гематитнэго пигмента, а также и магнетитныхъ (основныя) зеренъ. Глинистый сланецъ находится также въ горахъ Рудиной-Планины и Черно-Дранской-Планины — въ окрестностяхъ между селами Стрезимúровцами, Бóхѳвымъ и Кострóшевцами и въ области р. Добри-Долъ, между, г. Босиловъ-Градомъ и с. Грýенцами и Изворомъ. Въ Берковскомъ балканѣ, въ горахъ Кома — глинистый сланецъ темна-сѣраго цвѣта съ черными пятнами и съ обильнымъ количествомъ черной слюды и магнетита. Въ горахъ Мáры-Планины (Краишта), въ районѣ с. Парáлева — глинистый сланецъ сѣро-бѣловатаго цвѣта

Обломочныя породы.

Глинистый песчанникъ нàходится въ слѣдующихъ мѣстностяхъ:

Въ Сâрненой-Горѣ[1]) — въ районѣ с. Дервента; на верхахъ горы Битéръ-Баира и въ окрестностяхъ этой горы — красноватаго цвѣта и залегаетъ большей частью тонкими слоями.

Въ Средней-Горѣ[2]) — по побережью р. Топольницы, въ районѣ селъ Петричъ и Поибрени — песчанникъ краснаго и сѣраго цвѣта; послѣдній богатъ бѣлой слюдой и органическими остатками (Exogyra *cfr.* columba *Lam.* и друг.).

Глин. Песчанникъ находится также въ горахъ Краишта[3]), въ районѣ между р. Лѣвой-Рѣкой и селами Ярловцами, Стойчевцами, Лѣшниковцами, Цигрúлевцами и Пéнковцами, а также — между с. Ярловцами, Костýренцами, Кóжинцами, Душúнцами и Стáневцами; въ горахъ Берковскаго балкана, по Петроханскому перевалу и въ другихъ мѣстахъ. Въ Западной Старой-Планинѣ, въ области Вâршко-Чукскихъ горъ, между селами Рáковицей и Кирѣевымъ, — глин. песчанникъ синевато-желтоватаго цвѣта съ обильной примѣсью бѣлой слюды[4]).

Въ горахъ Средней-Старой Планины[5]), въ окрестностяхъ селъ Челопéчъ и Бýново и гор. Тетевеня — глинистые песчанники находятся въ ограниченныхъ размѣрахъ, весьма рыхлы и содержатъ частицы лигнита и бѣлую слюду.

Глинистые песчанники краснаго цвѣта встрѣчаются: въ Струмской долинѣ, въ районѣ с. Скáкавицы и Рâждáвицы; въ долинѣ р. Искâра — въ Пасарельской котловинѣ, у с. Горни-Пасарель; и въ районѣ с. Лозена —

[1]) *Др. Г. Бончевъ.* „Приносъ къмъ петрограф. на Сърнена Гора“. Стр. 99. Кн. XIX. Сб. за Народ. Умотворения. София. 1903.
[2]) *Г. Н. Златарски.* „Геолог.-Петрограф. Опис. на Средня Гора“. Стр. 84. Срѣдецъ. 1893.
[3]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* Op. cit.
[4]) *Г. Н. Златарски.* „Геолог. профилъ отъ Видинъ и пр. до Берковица“. Стр. 8. Срѣдецъ. 1883.
[5]) *Н. Пушкаровъ.* Op. cit.

въ Ловенскихъ горахъ; въ горѣ Пе́счено-Ба̂рдо — между гор. Радомиромъ и Кюстендилемъ.

Въ горахъ Голо-Ба̂рдо и Радомирской котловинѣ — этотъ песчанникъ краснаго цвѣта.

Въ Осоговскихъ горахъ, по побережью р. Струмы — глин. песчанникъ съ черными слѣдами растительныхъ остатковъ; въ Малыхъ-Балканахъ, въ окрестностяхъ г. Плевеня, глинистые песчанники синеватаго цвѣта.

Всѣ эти глинистые песчанники большей частью принадлежатъ къ мѣловому періоду.

Мергелистый песчанникъ находится по долинѣ р. Нишавы — сѣраго цвѣта; въ области р. Лаковицы — сине-зеленоватаго цвѣта; по рѣкѣ Суковской — сѣро-синеватаго цвѣта съ примѣсью слюды, желѣзной руды и съ отпечатками листьевъ и стеблей растеній. Въ районѣ с. Пога́нова по той-же рѣкѣ; въ окрестностяхъ с. Понбре́ни, по побережью р. Топольницы — въ Са̂рненой-Горѣ, песчанникъ бѣлаго и краснаго цвѣтовъ. Мергел. песчанникъ находится еще въ Ловчанскихъ горахъ, въ окрестностяхъ с. Се́това и гор. Плевеня; — по долинѣ р. Панеги и во Вратчанской долинѣ.

Въ многихъ мѣстностяхъ, въ слояхъ мергелистаго песчанника находятся тонкіе слои каменнаго угля.

Слюдяные песчанники находятся, въ окрестностяхъ с. Драгомана, темно-сѣраго цвѣта; въ области р Мали-Иска̂ръ — въ окрестностяхъ селъ Кара́ша, Хубаве́ней и Ро́мана — въ горахъ Малыхъ-Балканъ; въ Са̂рненой-Горѣ — въ районѣ с. Криво-Круши — мелко-зернистаго строенія и синеватаго цвѣта; въ окрестностяхъ гор. Старой-Загоры — сѣраго цвѣта и средне-зернистаго строенія; въ районѣ Папазовой мельницы на р. Тунджѣ — цвѣта сѣроватой ржавчины; въ окрестностяхъ с. Караджевре́на, — мелко-зернистаго строенія и сѣраго цвѣта.

Известковый песчанникъ находится въ области верховьевъ р. Вида, между селами Торо́сомъ и Пеште́рной; скалы этого песчанника сѣро-синеватаго цвѣта занимаютъ въ этой мѣстности большое пространство и принадлежатъ къ мѣловому періоду. Затѣмъ этотъ песчанникъ находится: въ районѣ между гор. Орханіе и с. Абланицей и около села Дерма́нци; въ окрестностяхъ гор. Елены; въ Порамунскихъ горахъ — по долинамъ р. Драговской и Ябланицы, гдѣ песчанникъ мелко-зернистаго строенія, зеленовато-сѣраго и бѣло-желтоватаго цвѣтовъ; въ окрестностяхъ гор. Севліева и с. Овчей Могилы — сѣро-зеленоватаго цвѣта; въ окрестностяхъ гор. Свиштова и по долинѣ р. Янтры.

Въ Бѣлоградчикскихъ Столовыхъ горахъ, скалы песчанника разныхъ цвѣтовъ: бѣлаго, краснаго, темно-краснаго и желтаго; эти скалы представляютъ цѣлыя алеи и самыхъ разнообразныхъ и причудливыхъ формъ; слои песчанника отъ 70 до 100 см.; городъ Бѣлоградчикъ построенъ на такихъ скалахъ, на высотѣ 530 м.

Мергель находится въ Бакаджикскихъ горахъ, около гор. Ямболя; въ подножіи Сака̂ръ-Планины — въ районѣ селъ Дуганово и Хаджи-Кіоя; въ Драгоманскихъ горахъ и въ районѣ гор. Цареброда, по долинѣ р. Нишавы; въ долинѣ р. Лаковицы, въ районѣ сель Хубавеней,

Рóмана, Калýгерова и Кара́ша — въ центральныхъ Малыхъ-Балканахъ, и въ области р. Мали-Искâръ; въ этихъ районахъ мергель съ большимъ процентомъ извести, темно-краснаго цвѣта и содержитъ окаменѣлости (*Nerinea* и друг.). Въ районѣ г. Брезника, въ Вискерскихъ горахъ, мергель находится также съ значительнымъ процентомъ извести и смолистыхъ веществъ, разныхъ цвѣтовъ: синевато-желтаго, зеленоватаго, красноватаго, темно-синяго, темно-сѣраго. У с. Рома́нци, въ той же мѣстности, находится горючій сланецъ — мергель чернаго цвѣта, содержитъ до 16% смолистыхъ веществъ и легко горитъ, оставляя въ пеплѣ глину; но слои этого мергеля столь тонки и незначительны, что для эксплоотаціи негодны. Горючій сланецъ встрѣчается въ районѣ с. Ра́дова и Ми́льковцевъ въ горахъ Люсканъ-Планины, сѣро-коричневаго цвѣта, но съ незначительнымъ процентомъ смолистыхъ веществъ.

Въ горахъ Голо-Бâрдо и въ Радомирской котловинѣ — мергель зеленоватаго цвѣта; въ районѣ с. Елешницы — въ Софійской равнинѣ и иныхъ мѣстахъ послѣдней — мергель темно-краснаго цвѣта съ большой примѣсью глины и бѣлой слюды; по побережью р. Видимы (въ среднемъ ея теченіи) — мергель красноватаго цвѣта, а въ области верховьевъ р. Осâма, и въ долинѣ р. Янтры — синій мергель встрѣчается слоями отъ 1 до 1,5 метра; въ горахъ Краишта — въ окрестностяхъ Босилова-Града и на всемъ пространствѣ отъ Знепольской котловины до р. Мелянской, имѣются слои мергеля; при чемъ, въ районѣ с. Дольни-Коритенъ — слой желтоватаго мергеля доходитъ до 10 см. толщины. У селъ Бунаклíй и Охланлíй, въ подножіи горъ Сакâръ-Планины, слои желтоватаго мергеля доходятъ отъ 2 до 4 метровъ. Въ области верховьевъ р. Панеги, у селъ Абланицы и Малой-Бресницы, въ слояхъ мергеля находятся окаменѣлости. Мергельные слои встрѣчаются еще въ горахъ Руй-Планины, въ районѣ — селъ Забѣла и Зелениграда.

Во всѣхъ перечисленныхъ мѣстностяхъ мергель съ большимъ процентомъ извести и въ болшинствѣ мѣстонахожденій принадлежитъ къ мѣловому періоду.

Брекчіи и Конгломераты. Въ окрестностяхъ с. Перника и въ районѣ горы Вранъ-Камâкъ — въ Средней-Горѣ, въ районѣ села Козлуджи и Новой-Махлы и около Чанакчійскихъ-Бань — находятся известковыя сѣро-желтоватаго цвѣта и доломитныя брекчіи. Въ западныхъ склонахъ Бакаджикскихъ горъ и въ окрестностяхъ г. Айтоса у с. Абтараза́ка — въ окрестностяхъ с. Азаплій — авгитовыя брекчіи сѣро-красноватаго цвѣта. Въ Рильскихъ горахъ въ окрестностяхъ с. Рилы, по обоимъ берегамъ р. Рильской, на протяженіи 3 км., высятся скалы изъ брекчіи и конгломератовъ пермскаго періода; въ слояхъ брекчій въ этой мѣстности встрѣчаются и незначительныя прослойки каменнаго угля. Въ горахъ Старой Планины, — въ области верховьевъ р. Осâма, въ Трояно-Калоферскомъ балканѣ, въ районѣ горы Глушки и ручья Кра́ева-Рѣкичка — лежатъ смѣшанные конгломераты изъ крупныхъ, бѣлаго и синяго цвѣта, зеренъ и бѣлой слюды съ известковымъ и глино-песочнымъ цементомъ. Въ Сâрненой-горѣ, въ районѣ селъ Дâлбоки и Кортена, лежатъ андезитныя брекчіи намывнаго происхожденія; тамъ-же у с. Кортена — андезитныя брекчіи, связаныя цементомъ изъ вулканическаго песку и пыли. Въ Бакаджикскихъ горахъ, между г. Ямболемъ и с. Мансарліями, лежатъ смѣшанные брекчіи и конгломераты, состоящія изъ крупныхъ обломковъ разныхъ формъ полеваго шпата, авгита и біотита, красноватосѣраго цвѣта.

Туфы.

Трахитовые туфы распространены въ Юго-Западныхъ горахъ княжества: въ Краиштахъ — въ ройонѣ отъ с. Гйбшево, до горъ Деве́-Баиръ, затѣмъ, біотито-трахитовые туфы — въ районѣ с. Тудбрци[1]).

Трахитовые туфы встрѣчаются въ горахъ Деве-Баиръ — въ области р. Лебницы; въ горахъ Руй-Планины[2]) — въ окрестностяхъ селъ Дъ̂счанъ-Кладенецъ и Милославци.

Авгитовые и андезитовые туфы грязно-коричневаго и темно-зеленаго цвѣта находятся въ горахъ Витоши, близь с. Княжева; въ Карнобатскихъ горахъ — на югъ отъ гор. Карнобата; въ окрестностяхъ с. Глушника — на южныхъ охребетьяхъ Гребенецкихъ горъ въ Сливенскомъ балканѣ — андезитовые туфы темно-зелено-черноватаго цвѣта, съ содержаніемъ мелкихъ (до 4—6 мм.) кристаловъ авгита; въ окрестностяхъ с. Кара-Кая — по черноморскому побережью, и въ окрестности с. Кара-Тепе — въ Странджанскихъ горахъ. Въ Средней-Горѣ, въ окрестностяхъ гор. Панагюриште и села Попинцевъ, находятся авгитовые туфы съ примѣсью андезита и магнетита.

Андезитовые туфы находятся также въ горахъ Съ̂рненой-Горы, преимущественно въ составѣ съ вулканическими грязью и пепломъ, мелкозернистаго строенія и сине-зеленоватаго цвѣта; эти туфы находятся къ окрестостяхъ селъ Бозъ-Ага́чъ Кри́ва-Круша, Киспитліи, Че́ркова, Кутлуджа́, Сунгурла́ри, Караджевренъ, Нова-Махла и Дъ̂лбоки.

Мелафировые туфы съ содержаніемъ кристаловъ фельдшпата находятся въ горахъ Порамунъ-Планины.[3]) Діоритовые туфы встрѣчаются въ Западной Старо Планинѣ — на югъ отъ с. Фа́льковецъ, по побережью р. Лома[4]).

Въ Восточной Старой-Планинѣ[5]), въ мѣстности около с. Г.-Александрово, встрѣчается кристалическій туфъ, сопровождающій жилы авгитоваго андезита, а въ мѣстности, около с. Глушника — фельзито-порфировыя скалы, сопровождаютъ фельзито-порфировый брекчевидный туфъ.

Въ Средней Старой-Планинѣ, въ области р. Въ̂здолъ, на С. и СЗ. отъ с. Челопечъ, эруптическія породы сопровождаются туфами съ обильнымъ содержаніемъ каолина, кристаловъ фельдшпата, пирита и гипса; эти туфы встрѣчаются бѣлаго, желтоватаго и зеленоватаго цвѣтовъ; въ трещинахъ туфовыхъ скалъ залегаютъ жилы пирита, или халкопирита вмѣстѣ съ фельдшпатомъ или галенитомъ.[6])

Вообще туфы достаточно распространены въ горахъ княжества: г. Златарскій упоминаетъ, что туфовыя скалы (стр. 33 „Петрогр. изслѣдов. върху еруптив. и метаморф. скали на България") находятся еще въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: около Софіи — между селами Княжево и Владая; между гор. Трънъ и Брезникъ — въ Голо-Бъ̂рдскихъ горахъ, по пути въ г. Самоковъ; въ горахъ Берковскаго балкана — между селами Желѣзна и Бѣлимѣрци; въ Орханійской котяовинѣ — у с. Новачене, и на высотахъ Етропольскаго балкана. Эти туфовыя скалы еще пока не изслѣдованы.

---

[1]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* Op. cit. стр. 32 и 34.
[2]) *Г. Н. Златарски.* „Геолог. ексвур. въ юго-западна България." стр. 20—21. София. 1888.
[3]) *Г. Н. Златарски.* Ibid. стр. 23.
[4]) Ibid. стр. 22.
[5]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Еруптивни скали отъ Глушникъ и Горно-Александрово." Пер. Спис. т. LXI. кн. 2. стр. 91—100. София. 1900.
[6]) *Н. Пушкаровъ.* Op. cit. стр. 37—38.

Минералы.[1])

Самородные элементы.[2])

Золото встрѣчается въ массѣ аллювіальныхъ песковъ во многихъ рѣчкахъ и рѣкахъ княжества, особенно, въ берущихъ начало (въ мѣстностяхъ селъ Вука́нъ, Горне-Уи́но, Буси́нци) въ горахъ Краишта и прилежащихъ къ нимъ горъ юго-западной части княжества, а также въ горахъ Берковскаго балкана — въ окрестностяхъ городовъ: Кюстендиля, Радомира, Брезника, Берковицы, и другихъ. Въ этихъ пескахъ встрѣчается золото въ мелкихъ зернушкахъ и микроскопическихъ пластинкахъ. Въ иныхъ мѣстностяхъ, не смотря на существованіе древнихъ горныхъ породъ, золота пока не найдено.

Встрѣчалось золото въ микроскопическихъ пластинкахъ и въ магнетитныхъ пескахъ рѣчной области р. Полагаріи, берущей начало въ горахъ Витоши. Предполагаютъ, что примѣси золота должны находиться и въ найденныхъ въ странѣ пиритахъ.

Въ горахъ Средней-Горы, какъ напр., въ пескѣ р. Топольницы, также находится золото, главнымъ образомъ, въ верховьяхъ рѣки — въ окрестностяхъ гор. Златицы.

Промывкой золотого песку занимаются жители и въ настоящее время, главнымъ образомъ, македонскіе болгаре изъ окрестностей г. Неврокóпа.

Серебро въ незначительныхъ количествахъ, какъ было выше указано, находится во всѣхъ свинцовыхъ рудахъ въ странѣ; тѣмъ не менѣе серебро добывалось въ большихъ количествахъ въ горахъ Чипоровскаго балкана еще въ XIII вѣкѣ; затѣмъ въ Вискерскихъ горахъ, около Брезника — въ XVI вѣкѣ.

Мѣдь. Самородная мѣдь въ окрестностяхъ с. Изворъ, въ горахъ Куршумъ и Тюлюмъ[3]), близъ с. Горне-Александрово, встрѣчается самородная мѣдь въ сопровожденіи красной мѣдной руды или малахита, самородками до 200 граммъ и даже до 1 км. вѣсомъ.

Графитъ обнаруженъ въ области р. Бистрицы, притока р. Джермана — въ Рильскихъ горахъ, затѣмъ, въ районѣ Дубницкаго уѣзда — въ горѣ Острогански-Вäрхъ, у с. Бистрицы; а также графитъ, залегающій жилой, отъ 1—3 см. толщины, въ амфиболитовой средѣ обнаруженъ и въ Калоферскомъ балканѣ.

Сѣрнистыя, мышьяковистыя и висмутовыя соединенія.

Галенитъ находится въ слѣдующихъ мѣстахъ: въ горахъ Вратчанскаго балкана, въ мѣстности Рупски-Долъ, около с. Чипоровцевъ; галенитъ

---

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Еруптивни скали отъ Глушникъ и Горно-Александрово.“ стр. 90. Период. Спис. т. LXI. кн. 2. София. 1900.

— *Д-ръ Г. Бончевъ* „Малъкъ приносъ за минералогията на България“. Трудове на Българското Природо-Испитателно Дружество, кн. I. стр. 62. София. 1900 г.

— Его-же. „Графитъ на Острогански Върхъ и проч.“ Годишникъ на Природо-Испитателно Дружество.“ Год. I. № № 1 и 2. стр. 52. София. 1898.

— Его-же „Приносъ къмъ петрографията на Сърнена-Гора.“ Сб. за Народ. Умотворения. кн. XIX. стр. 104. София 1903.

— *Георги Н. Златарски.* „Рудитѣ въ България“. Срѣдецъ 1882.

— Его-же. „Геологич.-петрогр. описание на Средня-Гора.“ стр. 14—15. Срѣдецъ. 1893.

[2]) Описаніе минераловъ составлено нами по системѣ Г. Лебедева (адъюката Горнаго Института), изложенной въ его руководствѣ по физіографіи минераловъ. СПБ. 1891.

[3]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Петрограф. бѣлѣжки за юго-источ. кътъ на България.“ Период. Спис. LXIV. кн. 7—8. стр. 530. София. 1903.

залегаетъ жилами среди филитныхъ пластовъ; руда сплошной формы и мелко-зерниста; содержитъ до 80% свинца и около 0,1% серебра.[1])

Въ горахъ Етропольскаго балкана руда встрѣчается въ сросшихся кристалахъ до 3 мм. величиною; анализъ етропольскаго галенита далъ слѣдующее содержаніе: свинца — 85,535%, сѣры — 13,235%, серебра — 0,148% и кремн. кисл. — 1,082%.[1])

Въ Големо-Вăршскихъ горахъ — въ районѣ между селами Еруломъ и Мильковцами, галенитъ залегаетъ жилами въ красныхъ песчанникахъ, гранитѣ и гнейсахъ.

Въ горахъ Краишта — въ области верховьевъ рѣки Любатской, Ржанскихъ и Горне-Тломинскихъ поселковъ — руда залегаетъ жилами въ туфахъ и сланцахъ.

Въ горахъ Руй-Планины — мѣстонахожденіе галенита не обнаружено, но найдена руда въ кускахъ, отломанныхъ отъ жилъ, которые встрѣчаются въ долинахъ ручьевъ и рѣчекъ; находимые куски указываютъ что рудныя жилы должны быть до 20 см. толщины.

Желѣзный (сѣрный) колчеданъ (пиритъ) находится въ мелкозернистыхъ аггрегатахъ и въ кристальныхъ формахъ въ горахъ Сакăръ-Планины — въ области верховьевъ р. Явýзъ-Дере и въ окрестностяхъ с. Големъ-Дервентъ; кристалы величиною до 15 мм., черно-желѣзнаго цвѣта, залегаютъ въ пластахъ хлоритовыхъ сланцовъ. Эта руда встрѣчается также, въ крупныхъ аггрегатныхъ формахъ, въ Карнобатскихъ горахъ — въ районѣ с. Сунгурлáре, въ слояхъ глины, и въ области верховьевъ р. Черни-Осăмъ.

Жилами пиритъ встрѣчается въ кварцитахъ, въ горахъ Етропольскаго балкана; руда желтаго и бронзово-желтаго цвѣтовъ.

Въ горахъ Тетевенскаго балкана — въ окрестностяхъ селъ Дúвчево, Бóровецъ — въ пластахъ бѣлаго кварцита. Въ формѣ небольшихъ кристаловъ (гексаэдръ) пиритъ встрѣчается въ Перникской котловинѣ — въ пластахъ глины; у с. Челопéчъ — крупными кристалами въ пластахъ кристалическихъ породъ. Въ Тревненскомъ балканѣ — въ окрестностяхъ гор. Дренова, пиритъ встрѣчается въ друзахъ шаровидной и гроздообразной формы. Въ Вискерскихъ горахъ — около Брезника, находятся въ пластахъ известняковыхъ песчанниковъ кристалы пирита ярко-желтаго цвѣта.

Въ горахъ Средней-Горы пиритъ встрѣчается въ трахитовыхъ скалахъ, на ЮЗ. отъ гор. Панагюриште и въ мѣстности Крúви-Долъ, у с. Дуванли, и притомъ въ значительныхъ количествахъ.

Сфалеритъ находится въ центральныхъ Родопохъ въ горахъ Крушевской планины — въ окрестностяхъ селъ Дрéново и Лáкавица.

Марказитъ (ромбическій колчеданъ) — встрѣчается въ горахъ Средней-Горы въ мѣстонахожденіяхъ пирита, а также, въ изобиліи, въ смѣси съ пиритной рудой — въ горахъ Етропольскаго балкана и въ Вискерскихъ горахъ; въ Тревненскомъ балканѣ и въ Перникской котловинѣ — въ пластахъ битуминозной глины.

Халькопиритъ (мѣдный колчеданъ) встрѣчается въ кристалахъ, вросшихъ въ желѣзный колчеданъ, въ Вискерскихъ горахъ, около гор. Брезника. Въ горѣ Кара-Баирѣ (Дервентскія горы) колчеданъ залегаетъ жилами (брон-

[1]) *Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България." стр. 19—20. Срѣдецъ. 1882.

зоваго и желтаго цвѣтовъ) до 6 см. толщиной, въ андезитѣ; а въ Бакăрлăкскихъ[1]) горахъ (горы Росенъ и Големъ-Вăрхъ) — жилами до 10 см. толщиною, среди эруптическихъ породъ.

Въ Големо-Вăршскихъ горахъ, въ окрестностяхъ с. **Ерула** (близь гор. Трѣна), халькопиритъ залегаетъ жилами въ разныхъ эруптическихъ породахъ; тамъ-же встрѣчается и **халькозинъ**.

Въ горахъ Средней-Горы, на побережьи р. Топольницы — въ ройонѣ с. **Лѣсичева**, встрѣчается халькопиритъ въ незначительныхъ количествахъ вмѣстѣ съ пиритомъ.

Халькоцитъ находится въ горѣ Кара-Баиръ жилами до 30 см. толщиной, въ эруптическихъ породахъ.

Кислородныя соединенія.

Красная мѣдная руда (купритъ) находится въ окрестностяхъ с. **Глушника**, въ формѣ полукристалическихъ агрегатовъ.

Желѣзный блескъ (гематитъ, красный желѣзнякъ.) Красный железнякъ находится въ горахъ Витоши и въ горахъ Вратчанскаго балкана — въ окрестностяхъ с. **Чипоровцевъ**; въ обѣихъ мѣстностяхъ руда сизо-чернаго цвѣта почти металическаго блеска и землистаго строенія. Въ горахъ Сакăръ-Планины, въ Бакăрлăкскихъ горахъ — въ окрестностяхъ с. **Факіи**, въ Кара-баирѣ Бакаджикскихъ горъ, и въ окрестностяхъ с. **Глушника** красный желѣзнякъ встрѣчается въ отдѣльныхъ тонко-чешуйчатыхъ агрегатахъ; въ Гребенецкихъ горахъ красный желѣзнякъ, въ землистомъ состояніи, находится въ изобиліи въ пластахъ мергелистаго известняка.

Въ горахъ Сакăръ-Планины — въ окрестностяхъ гор. **Кавакліи** находится разновидность краснаго желѣзняка — **охристый кр. желѣзнякъ**.

Магнитный желѣзнякъ (магнититъ). Мѣсторожденія магнетита находится въ окрестностяхъ с. **Мильковци**[2]) — въ горахъ Люсканъ-Планины, гдѣ магнетитъ встрѣчается въ видѣ небольшихъ штоковъ; затѣмъ, въ верховьяхъ р. Божичкой, въ мѣстности Св. Никола — магнетитъ встрѣчается въ видѣ зеренъ и кристаловъ въ пластахъ гнейсовъ и сланцовъ, а также — въ горахъ Власиной Планины. Эта руда весьма распространена, вообще, почти во всѣхъ эруптическихъ породахъ; въ нихъ магнетитъ встрѣчается въ видѣ малыхъ, какъ песчанныя зерна, кристаликовъ октаедрической формы. Кромѣ того магнетитъ втрѣчается и въ аллювіальныхъ пескахъ въ области р. Ели-Дере (Чепинская) и особенно въ ЮВ. подножіи Витоши; въ этихъ мѣстностяхъ магнетитъ разсыпанъ въ мельчайшихъ зернахъ и микроскопическихъ кристаликахъ въ такомъ изобиліи, что пески на солнцѣ блестятъ чернымъ металлическимъ блескомъ.

Въ сѣверныхъ частяхъ Витоши, магнетитная руда находится большей частью въ сросшихся кристалахъ темно-сизо-чернаго цвѣта величиною до 1 см. Анализъ Витошскаго магнетита далъ слѣдующее процентное содержаніе: FeO—14,37, Fe_2O_3—84,34 и TiO_2—2,48[3]). Въ Ихтиманской Средней-Горѣ,

---

[1]) Мѣдь по турецки *бакăръ*.

[2]) *Д-ръ Л. Ванковъ*. „Геологически изучвания и проч." Сбор. на Народни Умотворения. кн. XVI—XVII. стр. 40. София. 1900 г.

[3]) *Г. Н. Златарски*. „Рудитѣ на България". Стр. 28. Срѣдецъ. 1882 г.

между Самоковской котловиной и верхней долиной р. Марицы, желѣзная руда разработывалась изстари (XVI в.); просторъ, лежащій въ области р. Искăра и его притока р. Полагаріи, между откасами гор. Рильскихъ, Витошскихъ, Ихтиманскихъ и Плано-Планинскихъ, обнимаетъ залежи магнетитной руды, концентрирующіеся около селъ этого района: Кáлкова, Г.-Окóля, Д.-Окóля, Широкаго-Дола, Рéлйова, Алина, Поповăнъ, Ковáчевцевъ, Ярлова, Драгошинова, Злокýчанъ и Чамурлій; въ этомъ районѣ магнетитная руда залегатъ пропластками въ сіенитовыхъ породахъ.

Магнитный желѣзнякъ находится въ слюдяныхъ сланцахъ, въ сѣверныхъ откосахъ Сакăръ-Планины, въ видѣ заключенныхъ въ нихъ большихъ кристаловъ (до 12 мм.) или скученныхъ въ друзы; въ Монастырскихъ-Холмахъ — по ущелью р. Мая́-Дере, между селами Голéмъ-Монасти́ръ и Гююмліи; въ этой мѣстности, магнитный желѣзнякъ встрѣчается въ изобиліи, въ формѣ зеренъ шероховатой или игольчатой поверхности; эти зерна образуютъ щебень въ долинѣ нозванной рѣки, а также и магнитный песокъ — въ долахъ, среди названныхъ холмовъ, и въ окрестностяхъ селъ Шахліи, Гаджилово и Дермѐнъ-Дерѐ; такой-же магнитный песокъ находится по побережью Чернаго моря — въ окрестностяхъ-Атанасъ-Кіойскаго озера, и составляетъ побережный песокъ на взморьи, между гор. Анхіело и Бургасомъ.

Въ Бакăрлăкскихъ горахъ, на высотахъ Росенъ-Баира — встрѣчаются куски плотнаго магнитнаго желѣзняка до 10 кг. и болѣе вѣсомъ; въ Големо-Вăршскихъ горахъ — въ окрестностяхъ села Мильковци, магнитный желѣзнякъ образуетъ большіе штоки. Въ горахъ Краишта, въ верховьяхъ р. Божичкой, желѣзнякъ встрѣчается, въ видѣ прикрѣпленныхъ зеренъ и кристаловъ, въ пластахъ слюдянаго сланца и сланцеватаго гнейса.

Каситеритъ (оловянный камень) находится въ горахъ Етропольскаго балкана, въ окрестностяхъ гор. Пирдопа; встрѣчается тонкими жилками, до 5 мм., въ составѣ гранитовъ и гнейсовъ; встрѣчается и въ мелкихъ кристалахъ или мелко-зернистыхъ агрегатахъ; руда содержитъ до 78% олова[1]); находимая руда темно-гвоздичнаго цвѣта. Каситеритъ встрѣчается также и въ составѣ глинистыхъ слюдяныхъ сланцовъ и въ порфирахъ; кромѣ того, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, въ долахъ, встрѣчаются наносы песку, въ которомъ находили мелкія зерна каситерита.

Рутилъ[2]) встрѣчается въ Восточныхъ Родопахъ — въ окрестностяхъ гор. Хаскова и с. Сусама; были найдены кристалы рутила, до 10 мм. величиною, въ слояхъ кристалическихъ сланцовъ; кристалы рутила, до 3 см. величиною, въ сланцахъ, найдены были также и въ горахъ Сăрненой-горы — у с. Туріи, въ мѣстности Дăлбокъ-Долъ. Крупные кристалы рутила встрѣчаются также въ разрушенныхъ породахъ сланцовъ, въ горахъ Златишкаго балкана, около г. Пирдопа[3]). Сравнительно, въ большомъ количествѣ и въ крупныхъ кристалическихъ формахъ, найденъ рутилъ въ горахъ Сакăръ-Планины — въ сланцахъ, у с. Главăна, Каваклійскаго уѣзда.

---

[1]) Ibid. стр. 36.

[2]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Малъкъ приносъ за минералогия на България". Трудове на Българ. Природ.-Испит. Дружество. Стр. 62—71. Кн. I. София. 1900.

— Его-же. „Сакаръ-Планина". Op. cit. стр. 48.

[3]) *Г. Н. Златарски.* „Геолог.-петрогр. описание на Средня-Гора". Стр. 14. Срѣдецъ. 1898.

Титанитъ[1]) встрѣчается въ мелкихъ кристалахъ, желто-восковаго цвѣта, въ массивныхъ породахъ, особенно въ сіенитахъ Ваканджикскихъ горъ. — въ окрестностяхъ селъ Юмрукъ-Кáя, Омáна и Реджéпъ-Кіóя, а также въ сіенитахъ Витошскихъ горъ и въ сіенитахъ Пловдивскихъ холмовъ.

Бурый желѣзнякъ (лимонитъ)[2]); его видоизмѣненіе охристый бурый желѣзнякъ, находится въ горахъ Еленскаго балкана. — въ окрестностяхъ с. Пàцанецъ; руда темно-краснаго цвѣта и лежитъ въ тонкихъ пластахъ до 1 см. толщины; въ горахъ Етропольскаго балкана руда встрѣчается бурожелтаго цвѣта, плотнаго строенія. Охристое видоизмѣненіе бураго желѣзняка встрѣчается также въ горахъ Средней-Горы — въ горѣ Климáша, въ области верховьевъ р. Топольницы[3]).

Бурая марганцевая руда (манганитъ) — находится въ Айтосскихъ горахъ — по побережью Чернаго моря, между селами Абди́-Кіой и Куру̀-Кіой; руда лежитъ пластами, толщиною отъ 20 до 50 см., цвѣта стально-сѣраго и черно-желѣзнаго, шестоватаго строенія; содержитъ до 60% марганца[4]) Рудные пласты лежатъ между слоями глины.

Псиломеланъ[5]) (твердая марганцевая руда) находится въ Авренскихъ горахъ — въ окрестностяхъ с. Бѣлйово (ст. ж. д); руда синеваго-чернаго цвѣта лежитъ въ сплошныхъ шаровидныхъ кускахъ въ песчанисто-глинистой средѣ; по количеству содержанія въ рудѣ калія, можетъ быть названа каліевымъ псиломеланомъ. Въ горахъ Восточныхъ Родопъ — въ окрестности Сусамскихъ минеральныхъ водъ, и въ горахъ Сливенскаго балкана — въ окрестности с. Глушникъ, находится псиломеланъ одинаковыхъ свойствъ, какъ и въ Авренскихъ горахъ; въ Сливенскихъ горахъ псиломеланъ встрѣчается жилами въ известнякахъ.

Вадъ (марганцевая пѣнка)[6]) находится въ горахъ Берковскаго балкана — въ окрестностяхъ Петрохандскаго перевала; руда сплошная черновато-гвоздичнаго цвѣта и землистаго сложенія; встрѣчается и въ формѣ налета, а также и въ жилкахъ тонко-чешуйчатаго сложенія, въ скалахъ сіенита, около с. Креми́кйовци и с. Нѣгушево — у южныхъ склоновъ горъ Голема-Планина.

Кварцъ и его видоизмѣненія — весьма распространены въ странѣ, преимущественно въ формѣ угловатыхъ или округлыхъ зеренъ и, рѣже, въ кристалахъ; въ послѣдней формѣ, кварцъ встрѣчается большей частью непрозрачный, тусклаго цвѣта; прозрачныхъ и окрашенныхъ кварцевыхъ кристаловъ сравнительно меньше и они меньшихъ размѣровъ.

Кварцовые кристалы встрѣчаются: мелкіе, въ видѣ кристалическихъ групъ — въ жилахъ горныхъ породъ въ горѣ Кара-Баиръ и въ окрестностяхъ

---

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Петрографски бѣлѣжки за юго-източния кътъ на България". Период. Списан. LXIV. кн. 7—8. стр. 532. София. 1903.

[2]) *Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България". Стр. 41—45. Срѣдецъ. 1882 г.
— *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Петрогр. бѣлѣжки за юго-источ. кътъ на Българ." Период. Списан. LXIV. Кн. 7—8. Стр. 530. София. 1903.

[3]) Въ окрестностяхъ с. Елшица, на югъ отъ этого села, населеніе добываетъ для домашнихъ нуждъ, жирноватую на ощупь, красную по цвѣту, землю, содержащую охру и пиритъ; населеніе зоветъ этотъ видъ земли *кана́*, такъ какъ окрашивающія свойства этой земли напоминаютъ растительную краску, называемую тоже кана́, вывозимую изъ Африки для нуждъ женскаго тоалета: этой краской турецкія женщины окрашиваютъ волосы и ногти.

[4]) *Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България". Стр. 37. Срѣдецъ 1882.

[5]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Малъкъ приносъ и проч." Труд. на Бълг. Пр.-Исп. Др. Стр. 62—71. Кн. I. София. 1900.

[6]) *Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България". Срѣдецъ. 1882.

с. Дюлгерлй — въ Дервентскихъ горахъ; въ окрестностяхъ г. Копривштицы, въ Средней-Горѣ, — кварц. кристалы темнаго цвѣта или столь почернѣвшіе, что могутъ быть уподоблены маріону; въ окрестностяхъ селъ Нόва-Села и Крушова, въ горахъ Сакâръ-Планины — дымчатаго и лиловатаго цвѣта и до 4—5 см. величиной; около вершины Каменна-Могила, на гребнѣ Сакâръ-Планины, встрѣчается кварцъ желтаго цвѣта, уподобляющаго его кристалы цитрину. Въ трещинахъ горъ Куршýмъ-Байра и Кара́-Байра, въ Дервентскихъ горахъ, встрѣчаются прозрачные кристалы кварца.

Кварцовые кристалы, сравнительно правильной формы, находятся въ горахъ Витоши, Берковскаго и Етропольскаго балкановъ; въ этихъ мѣстностяхъ кристалы кварца, на ряду съ безцвѣтными и прозрачными, большей частью встрѣчаются темно-сине-лиловаго цвѣта и рѣже желтаго. Въ окрестностяхъ Софіи, у с. Чупетлова, въ окрестностяхъ с. Салихлера, Харманлійскаго уѣзда и въ В.-Родопахъ находятся пространные залежи молочнаго кварца, съ стеклиннымъ блескомъ. По пути изъ Софіи въ Самоковъ, въ Лозенскихъ горахъ, залегаютъ сплошныя массы кварца блѣдно-сине-лиловаго цвѣта, съ бѣлыми жилками и мелко зернистаго и плотнаго строенія, съ примѣсью бѣлой слюды.

Въ Варненскомъ и Силистринскомъ округахъ, какъ равно и по окраинамъ Софійской равнины, въ Ташъ-Кисенской долинѣ — находятся въ изобиліи кварцовыя зерна въ песчанникахъ или въ рухлякахъ. У ст. Каяли, Ямболь-Бургасской желѣзной дороги, въ Айтосскихъ горахъ, встрѣчаются небольшіе кристалы (отъ 4 до 8 мм.) желѣзистаго кварца.

Въ горахъ Витоши встрѣчаются, въ составѣ магнетитныхъ рудъ, небольшіе кристалы краснаго кварца, а въ горахъ Краишта, въ окрестностяхъ гор. Кюстендиля — изрѣдка находили кристалы желтаго кварца, похожаго по цвѣту на топазъ.

Изъ разновидностей кварца — халцедонъ — встрѣчается въ небольшихъ количествахъ въ горахъ Витоши, мутнаго синевато-бѣлого цвѣта, просвѣчивающійся, и въ формѣ свертковъ или желваковъ, въ жилахъ восковаго опала; тамъ же встрѣчаются, хотя и рѣдко, шарики агата. Тѣ-же разновидности встрѣчаются въ Восточныхъ Родопахъ — въ районѣ с. Лâджа-Татаръ-Кіоя, Хасковскаго уѣзда, а также около с. Александрова — въ Бакаджикскихъ горахъ.

Лиловые кристалы кварца — аметистъ — находится въ горахъ Витоши; встрѣчается иногда въ кристалахъ большой величины до 5,5 см. длины и при 4,6 см. въ діаметрѣ, комбинированной формы (призма и рамбоедръ). Софійскіе жители зовутъ аметистъ витошки-камâкъ. Аметистъ въ горахъ Витоши находятъ обыкновенно въ мѣстностяхъ залежей желѣзной руды (магнетитъ).

Яшма находится во многихъ мѣстностяхъ Дели-Орманскаго плоскогорья, и въ горахъ Малыхъ-Балканъ — въ Силистринскомъ, Шуменскомъ, Варненскомъ и Плевенскомъ округахъ; эти неокристализованные куски кварца встрѣчаются краснаго, желтаго и сѣраго цвѣтовъ.

Опалъ[1]) встрѣчается въ горахъ Восточныхъ Родопъ — въ окрестностяхъ с. Лâджа-Татаръ-Кіой, въ разновидностяхъ: обыкновенный опалъ и

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Малъкъ приносъ за минералогията на България.“ Труд. на Бълг. прир.-изпит. друж. стр. 64. кн. I. София. 1900.
— *Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България“. Стр. 45. Срѣдецъ 1882.

гіалитъ (Мюллерово стекло); оба эти минерала въ этой мѣстности заполняютъ собою трещины разныхъ туфовыхъ породъ.

Въ районѣ между с. Сусамъ и гор. Хасково встрѣчается восковой опалъ, заполняющій разселины скалъ, въ видѣ столбовидныхъ формъ (до 30 см. длины) темно-кофейнаго или свѣтло-сизаго цвѣтовъ. Восковой опалъ встрѣчается также въ узкихъ и длинныхъ формахъ (до 5 с.м. толщины) въ горахъ Витоши, близъ с. Владая, слабо прозрачныхъ и съ содержаніемъ въ массѣ турмалиновыхъ кристаловъ.

Гиперстенъ[1]) встрѣчается въ кристалахъ, до 5 мм., закругленной формы, въ скалахъ норитоваго порфирита, въ окрестностяхъ с. Ййладжикъ, въ Дервентскихъ горахъ.

Кремень, въ формѣ желваковъ, находится во многихъ мѣстностяхъ въ слояхъ пластовъ мѣловаго періода; при разломѣ, находимый кремень чернаго или сѣраго цвѣта; особенно много кремня находится въ окрестностяхъ городовъ Плевеня, Бѣлы, Шуменя и Никополя.

Діалагъ[2]) — его кристалы встрѣчаются: въ Монастырскихъ-Холмахъ, въ районѣ селъ Талашманліи и М.-Монастйръ; кристалы грязно зеленаго цвѣта, съ металлическимъ отливомъ; — а также въ скалахъ горы Кара-Баира Дервентскихъ горъ — въ окрестности с. Ййладжика; въ этой мѣстности встрѣчаются и мелкіе, до 5 мм., кристалы гиперстена.

Авгитъ[2]) особенно распространенъ въ горахъ юго-восточной части княжества; авгитъ въ округлыхъ зернахъ встрѣчается въ пескахъ черно-морскаго побережья и въ пескахъ многихъ рѣчекъ, прорывающихъ туфовыя и андезитныя толщи земли; кромѣ раздробленнаго вида, авгитъ встрѣчается и въ кристалахъ въ слояхъ рухляковъ, величиною до 6—7 мм., въ окрестностяхъ селъ Куру̑-Дере, Орханкіой, Када̑-Кіой и друг. Крупные кристалы авгита, отъ 10—12 мм. длиною и до 6—7 мм. шириною, чернаго цвѣта съ стекляннымъ блескомъ, найдены въ долинѣ р. Каяли-Дере, въ окрестностяхъ селъ Доруклій и Ачларій — въ сѣверныхъ развѣтвленіяхъ Бакаджикскихъ горъ, и въ холмахъ этихъ горъ — Св. Спасскомъ и Войнишкомъ; въ еще болѣе крупныхъ кристалахъ встрѣчается авгитъ въ горѣ Стража-Баиръ Дервентскихъ горъ, въ окрестностяхъ с. Умуръ-Факіи; эти кристалы, по виду, могутъ быть приняты за кристалы діалага. Авгитовые кристалы, величиною до 8 мм., красиваго вида, встрѣчаются и въ андезитовыхъ туфахъ, въ горахъ Са̑рненой-Горы — въ окрестностяхъ с. Караджевренъ; находятся также авгитовые кристалы въ Бака̑рла̑кскихъ горахъ — въ окрестностяхъ гор. Созополя. Авгитовые кристалы (призма) встрѣчаются въ діабазовыхъ и авгито-андезитовыхъ породахъ, по побережью р. Владайской — въ горахъ Витоши и въ окрестностяхъ Перникской котловины.

Уралитъ[2]) встрѣчается въ Монастырскихъ-Холмахъ и въ Бака̑ра̑лкскихъ горахъ (гора Калé), въ мелкихъ кристалахъ блѣдно-зеленаго и зеленаго цвѣта.

Роговая Обманка (амфиболъ)[3]); въ одиночныхъ кристалахъ находится въ изобиліи въ окрестностяхъ с. Сливова — въ Дервентскихъ горахъ, и въ

---

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Петрогр. бѣл. за юго-ист. кѫтъ на България“ Период. Спис. LXIV. кн. 7—8 стр. 517 и 531. София. 1903.

[2]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* — „Скалитѣ на Монастирскитѣ височини“. Период. Списание LXI. Кн. I. стр. 23—24. София. 1900.

[3]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Петрографски бѣлѣжки за югоисточния кѫтъ на България“. Период. Списание. LXIV. кн. 7—8 стр. 531. София. 1903.

Монастырскихъ - Холмахъ — между селами Мали-Монастиръ и Карапчá; амфиболъ встрѣчается въ жилахъ горныхъ породъ въ горахъ Сакäръ-Планины — въ окрестностяхъ селъ Козлуджи, Крумова и Крушева Каваклійскаго уѣзда.

Изъ видоизмѣненій амфибола находятся:

Антофилитъ въ Средней-Горѣ, въ окрестностяхъ с. Стрѣльчи, въ иглистыхъ кристалическихъ формахъ и въ лучисто-шестоватой групировкѣ, серебристо-бѣлаго цвѣта; найденный въ этой мѣстности антофилитъ, по свойствамъ и формѣ схожъ съ таковымъ въ St. Brieux (во Франціи).

Бериллъ (обыкновенный)[1]) встрѣчается кристалами желтовато-зеленаго цвѣта (прозрачные) въ кварцевыхъ массахъ, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ южной части княжества.

Оливинъ[2]) встрѣчается зернами въ габбровыхъ скалахъ въ окрестностяхъ с. Арапли, въ сѣверныхъ предгорьяхъ Сакäръ-Планины.

Гранатъ[3]) въ сравнительно крупныхъ кристалическихъ формахъ, встрѣчается въ горахъ Сакäръ-Планины и въ Средней-Горѣ; въ Сакäръ-Планинѣ — въ окрестностяхъ селъ Минéчева и Шифкулáрей, у с. Козлýджи и Крýмова, а также въ горѣ Балабáнъ-Бáшѣ и по побережью р. Крушевской, въ кристальныхъ формахъ величиною отъ 2 до 10 см. въ діаметрѣ; въ Средней-Горѣ — въ окрестностяхъ с. Стрѣлчи, на востокъ отъ г. Панагюриште, въ слюдяномъ сланцѣ. Мелкихъ кристаловъ граната, до 1—2 мм., до того много въ горѣ Балабáнъ-Бáшѣ, что въ ручьяхъ и горныхъ потокахъ они образуютъ песокъ.

Эпидотъ встрѣчается въ сравнительно крупныхъ кристалахъ игольчатой и столбчатой формы зеленаго и темно-зеленаго цвѣта въ Средней-Горѣ, въ окрестностяхъ гор. Копривштицы.

Полевой шпатъ (ортоклавъ)[3]) находится въ многихъ мѣстностяхъ горъ западной и южной частей княжества исключительно въ составѣ массивныхъ горныхъ породъ. (граниты, порфиры, трахиты и др.)

Изъ водоизмѣненій полеваго шпата найдены слѣдующіе:

Въ Родопскихъ горахъ, въ окрестностяхъ гор. Хаскова, и селъ Голémо и Малко-Брестово, найдена въ трахитовыхъ скалахъ разновидность ортокláза — стекловидный полевой шпатъ (санидинъ), въ мелкихъ прозрачныхъ кристалахъ, (самые крупные до 20 мм.) сѣроватаго цвѣта.

Въ горахъ Сакäръ-Планины, въ окрестностяхъ селъ Коюнлій, Дюдюкчелій, Симеонова и Дренова и въ откосахъ горы Яничерской-Могилы — находятся въ изобиліи въ порфирныхъ гнейсахъ крупные кристалы ортоклаза (до 9 см.) сѣроватаго цвѣта и матоваго блеска; этихъ кристаловъ до того много, что въ долахъ образуютъ кучи щебня.

Въ горахъ Витоши, въ окрестностяхъ с. Владая, находящіеся кристалы ортоклаза легко раскалываются въ прямоугольныхъ направленіяхъ, розово-мясо-краснаго-цвѣта съ бѣло-синеватыми пятнами, стекляннаго блеска.

— *Къ стр. 228.* Его-же. „Приносъ къмъ петрограф на Сърнена-Гора". Сб. за Нар. Умотв. т. XIX стр. 104. София. 1903.

— *Къ стр. 228. Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България". Стр. 46. Срѣдецъ. 1882.

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Малъкъ приносъ за минералогията на България". Трудове на Бълг. природо-испит. друж. стр. 69 кн. I. София. 1900.

[2]) Ibid. стр. 496.

[3]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Петрогр. бѣл. за юго-ист. кжтъ на Българія". Период. Спис. LXIV. Кн. 7—8. Стр. 531. София. 1903.

Въ горахъ Карнобатскаго балкана, въ окрестности селъ Коподина, Юмрукъ-Кая, и по побережью р. Голема-Рѣка, въ порфирныхъ скалахъ, встрѣчаются просвѣчивающіе кристаллы ортоклаза величиной до 1 см.; таковыя же кристалы встрѣчаются тамъ-же, въ порфировыхъ скалахъ — въ окрестностяхъ селъ Алагюна, Кара-Кютюка, Гòрне и Дòльне-Алмали, а также въ порфировыхъ скалахъ горъ Сäрненой-Горы — въ окрестностяхъ с. Рахманліи.

Турмалинъ[1]) встрѣчается въ горахъ Средней-Горы, въ окрестностяхъ с. Стрѣльчи, въ кристалахъ чернаго цвѣта (шерлъ), стеклиннаго блеска. Въ горахъ Сакäръ-Планины, въ окрестностяхъ с. Крумова, у горы Балабанъ-Баша, находятъ мелкій турмалинъ въ слояхъ слюдянаго сланца; турмалинъ (шерлъ), находится и въ горахъ Витоши, въ трещинахъ сіенитныхъ скалъ, въ окрестностяхъ с. Владаи. Количество кристаловъ изобильно — величиною въ діаметрѣ отъ 2 до 2,7 см. и длиною до 3—5 см.

Андалузитъ[1]) встрѣчается въ сланцахъ, въ видѣ одиночныхъ или сгрупированныхъ кристаловъ, въ мѣстности между с. Копадинъ и Умана (Омáнъ) — по побережью ручья Голема-Рѣка (прит. р. Карабунарской) — въ Дервентскихъ горахъ.

Ставролитъ[1]), пока единственно встрѣчается въ горахъ Сакäръ-Планины въ окрестностяхъ селъ Козлуджи и Крумова близь гор. Кавакли; кристалы ставролита, одиночные и двойники, черно-бураго и темно-гвоздичнаго цвѣтовъ находятся вросшими въ слюдяномъ сланцѣ, богатомъ содержаніемъ граната, величиною до 4—5 см.

Анальцимъ[1]), въ кристалическихъ формахъ, величиною до 5—8 мм., найденъ въ разселинахъ и трещинахъ эруптическихъ породъ въ Айтосскихъ горахъ — въ мѣстности между селами Арнаутъ-Кіой и Терджуменъ; найденный анальцимъ бѣлаго цвѣта съ стеклявнымъ блескомъ.

Десминъ[1]) встрѣчается въ кристалическихъ одиночныхъ плоскихъ формахъ до 5—8 мм. величиною, въ халкопиритныхъ жилахъ, въ горахъ Кара-Баира (вер. Големъ-Чиплáгъ), и въ формѣ двойниковъ — въ разселинахъ и трещинахъ эруптическихъ скалъ въ Айтосскихъ горахъ.

Стильбитъ и гейландитъ[1]) находятся въ лучисто-листоватыхъ аггрегатахъ, бѣлаго и кирпичнаго цвѣтовъ, въ Айтосскихъ горахъ, въ Бакаджикскихъ горахъ (гора Св. Спаса), въ окрестностяхъ с. Г.-Александрова въ Сäрненой-Горѣ. Гейландитовые аггрегаты, иногда сопровождаются аггрегатами ломонтита лучистаго строенія, молочнаго или свѣтло-розоваго цвѣта.

Талькъ въ сланцѣ того же имени, блѣдно-зеленаго цвѣта, найденъ въ горахъ, расположеныхъ западнѣе Самоковской долины и гор. Самокова.

Благородный змѣевикъ (антигоритъ) находится въ горахъ Центральныхъ Родопъ, въ области р. Дерменъ-Дере, въ окрестностяхъ селъ Яворова, Извора, Сотира, Брестовицы и Фердинандова. Найденные залежи серпентина представляютъ пласты въ кристалическихъ сланцахъ и амфиболитахъ, а въ иныхъ мѣстахъ — почти цѣлыя штоки, представляющіе псевдометаморфозу, образованную серпентиномъ по амфиболу. Найденный серпентинъ, преимущественно, плотнаго строенія, спаржево-зеленаго цвѣта (въ мѣстностяхъ: Вигля, Кукленскихъ виноградникахъ, Бабина-Вода — въ окрест-

---

[1]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Малъкъ принос за минерал. на България". Трудове на Българ. природо-испит. друж., кн. I., стр. 62—71, София. 1900.

ностяхъ гор. Станимаки, с. Яворова и Карабача), и сѣрно-желто-маслянистаго цвѣта (въ окрестностяхъ с. Фердинандова.¹)

Каолинъ встрѣчается въ холмахъ у с. Овча-Могила, Свиштовскаго уѣзда, бѣлаго цвѣта, но съ примѣсью известковаго песчанника; въ Средней-Горѣ, въ скалахъ на СЗ. отъ гор. Копривштицы и въ скалахъ горы Климаши въ области истоковъ р. Тунджи — въ Калоферскомъ балканѣ; воды, вытекающія съ горы Климаши имѣютъ молочный цвѣтъ и несутъ каолинъ въ чистыхъ бѣлыхъ зернахъ, отлагая его въ низменныхъ мѣстахъ.

Глины. Желто-краснаго цвѣта слюдистыя и желѣзистыя глины находятся по долинѣ р. Дерменъ-Дере, въ районѣ с. Мечки въ Средней-Горѣ; мергелистая глина синеватаго цвѣта — въ Софійской равнинѣ; глина зеленоватаго цвѣта съ примѣсью кварцевыхъ зеренъ — въ горахъ Сакаръ-Планины, въ мѣстности Караулата и въ другихъ мѣстахъ.

Пеннинъ встрѣчается въ тонкихъ пластинкахъ въ хлоритовыхъ сланцахъ въ горахъ Вѣрилы-Планины — въ окрестностямъ с. Бѣльчинъ.

Целестинъ встрѣчается въ Шуменскихъ горахъ, вблизи ст. ж. д. Преславъ и въ области р. Г.-Камчіи, у с. Чаталаръ.

Баритъ (тяжелый шпатъ) встрѣчается въ незначительномъ количествѣ въ марганцевыхъ рудахъ въ Авренскихъ горахъ — въ окрестности с. Бѣлева.

Англезитъ (свинцовый купоросъ) въ незначительныхъ количествахъ встрѣчается бѣлаго цвѣта и сплошнымъ въ горахъ Вратчанскаго балкана — въ окрестностяхъ с. Чипоровцевъ, и въ горахъ Етропольскаго балкана.

Гипсъ. Этотъ минералъ обнаруженъ въ кристалахъ правильной кубической системы разной величины (отъ 1 до 7 см.) въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: въ долинѣ Лѣсковъ-Долъ, близъ гор. Брѣзника, въ Вискерскихъ горахъ; въ горахъ Малой-Планины, близъ с. Курила, въ подпочвенныхъ слояхъ жирнаго и липкаго перегноя (Terre de Foulon); въ Плевенской котловинѣ — въ слояхъ липкой изжелта-красноватой глины; въ Камчійскихъ горахъ, въ окрестностяхъ с. Дере-Кіоя; въ горахъ Люсканъ-Планины — въ долинѣ с. Мильковци, гипсовые кристалы находятся въ слояхъ сланцеватой и смолистой глины; въ Родопскихъ горахъ — въ окрестностяхъ гор. Хаскова, по побережью рѣки Хасковской и въ окрестностяхъ гор. Пещеры; въ окрестностяхъ селъ Меричлери и Радне-Махла, и по черноморскому побережью — въ окрестностяхъ гор. Анхіела, — всюду въ глинистой средѣ. Найденные кристалы гипса въ Вискерскихъ горахъ, у г. Брѣзника, чисты и съ перламутровымъ блескомъ (селенитъ) величиной до 7 см.²)

Гипсъ волокнистаго строенія находится, близь гор. Плевеня и селъ Ясенева, Десивицы и Тарнина, заполняя собою узкія (до 2 см.) щели въ скалахъ окрестныхъ холмовъ; на побережьи Девненскаго озера обнаружены слои волокнистаго гипса толщиною до 20 см., лежащіе въ толщѣ сѣрой глины.

Известковый шпатъ находится во многихъ мѣстностяхъ, въ кристалическихъ формахъ ромбоедровъ, крупно и мелко-зернистаго строенія, какъ чистаго состава, такъ и съ посторонними примѣсями, бѣлаго цвѣта; лучшіе образцы находятся въ известнякахъ третичнаго періода, близь г. Балчика — на берегу

¹) *Д-ръ Г. Бончевъ*, „Серпентинъ въ Пловдивско". Период. Списание. Кн LXI. София. 1900.
²) *Г. Н. Златарски*. „Рудитѣ на България". стр. 52-53. Срѣдецъ. 1882.

Чернаго моря, въ Дели-Орманскихъ холмахъ — въ окрестностяхъ Силистры. Известковый шпатъ встрѣчается въ чистыхъ и бѣлыхъ и правильныхъ кристалахъ въ окрестностяхъ гор. Елены (с. Блӑсковци) — въ Еленскомъ балканѣ; въ Ловченскихъ горахъ, на востокъ отъ г. Плевеня; въ Троянскихъ горахъ, въ Разградскихъ, Тӑрновскихъ и Шуменскихъ горахъ; въ окрестностяхъ селъ Осеновла́ка и Дӑрвни́цы — въ Тетевенскихъ горахъ, въ Вратчанскихъ горахъ, въ Етропольскомъ балканѣ и въ Рильскихъ горахъ; во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ известковый шпатъ встрѣчается или узкими полосками, или въ небольшихъ пустотахъ, въ известковыхъ скалахъ или на поверхности известковыхъ камней.

Въ окрестностяхъ села Ме́дова, въ Анхіельскомъ уѣздѣ — по побережью Чернаго моря и въ Родопскихъ горахъ — въ окрестностяхъ гор. Пештеры, находятся кристалы известковаго шпата въ трещинахъ массивныхъ породъ; въ крупныхъ кристалахъ шпатъ встрѣчается въ известковыхъ скалахъ, въ окрестности с. Св. Власа, — въ Месемврійскомъ побережномъ районѣ Чернаго моря. Особенно въ изобиліи находится и притомъ въ крупныхъ кристалахъ известковый шпатъ въ горѣ Кӑрваво, около с. Перника — на р. Струмѣ.

Известковый (литографическій) сланецъ. Залежи этого сланца найдены въ окрестностяхъ с. Негушева, въ горахъ Мургашскаго балкана; залежи занимаютъ пространство около 20 кв. км.; камень находятъ какъ желтаго, такъ и синеватаго цвѣта; отдѣльныя плиты выдѣлываются величиною отъ 400 до 4000 кв. см. и до полутора кв. метра, при толщинѣ отъ 3 до 7 см.

Мраморъ. Крупно-зернистаго строенія мраморы находятся въ Берковскомъ балканѣ — въ окрестностяхъ гор. Берковицы, и въ Рильскихъ горахъ, желтаго, красноватаго, зеленаго и исчерна-пестраго цвѣтовъ; въ Родопскихъ горахъ — въ окрестностяхъ селъ Г. и М.-Бѣлйово, села Ново-Село, гор. Станимаки, и въ районѣ с. Бѣли-Искӑръ Рильскихъ горъ; въ послѣдней мѣстности, мраморъ чистаго бѣлаго цвѣта; черный мраморъ залегаетъ въ окрестностяхъ с. Имитліи и с. Суфулари — въ горахъ Шипкинскаго балкана.

Изъ мраморовъ Рильскихъ горъ построенъ и ими украшенъ Рильскій монастырь; берковскій мраморъ служитъ для украшенія зданій столицы.

Мелкозернистые мраморы бѣловатаго и синеватаго цвѣтовъ въ изобиліи находятся въ Странджанскихъ горахъ — въ районѣ селъ Оджа-Кіоя, Урум-Беглій, Дерменъ-Дере, Урумъ-Факій и Сливова, по границѣ, близь лѣвыхъ береговъ р. Тунджи; между городами Ямболемъ и Кӑзӑлъ-Агачемъ — въ окрестностяхъ селъ Бугурджи-Кіоя и Ени-Кіоя, въ Бакаджикскихъ горахъ. Небольшими гнѣздами мраморъ находится въ горахъ Краишта — въ районѣ села Горне-Уйно б. Босиловъ-Градскаго уѣзда и въ Струмскомъ ущельи — у с. Уйно; въ районѣ с. Извора, въ горахъ Краишта — мраморъ бѣлый, средне-зернистаго строенія; въ горахъ Сакӑръ-Планины — въ окрестностяхъ селъ Ва̀ка̂въ, гор. Каваклій и с. Миневева; въ Монастырскихъ-Холмахъ — въ районѣ с. Драмы и въ св. Ильинскихъ-Холмахъ — въ районѣ села Ома́рчева. Гнѣзда мрамора встрѣчаются въ Сӑрненой горѣ, въ окрестностяхъ гор. Старой-Загоры; въ Родопскихъ горахъ — въ окрестностяхъ селъ Бани (Чепинской), Батака, Перуштицы, гор. Пештеры, Ново-Села, Югова и другихъ.

Известковый туфъ (травертино) находится въ изобиліи въ горахъ Етропольскаго балкана, въ окрестностяхъ гор. Етрополе; близь с. Студена (красноватого цвѣта), въ Витошскихъ горахъ, въ Радомирской котловинѣ, въ горахъ Голо-Бăрдскихъ, въ Ловчанскихъ горахъ — въ окрестностяхъ гор. Ловеча и Сливеня.[1]) Этотъ камень въ мѣстностяхъ его нахожденія употребляютъ на постройки: въ гор. Етрополѣ храмъ построенъ изъ травертиноваго камня, а также и лежащій близь города монастырь. Качества найденнаго травертино, по сравненію съ италіянскимъ, еще не изслѣдованы.

Известковый туфъ находится еще въ окрестности с. Чанакчійскихъ-Бань, въ Средней-Горѣ; по долинѣ р. Нишавы и въ горахъ Голо-Бăрдо — по окрайнамъ Радомирской котловины.

Сталактиты и Сталагмиты. Эти известковые наросты находятся въ пещерахъ, упомянутыхъ нами, при описаніи горъ, рѣкъ и долинъ, а также въ пещерахъ Берковскаго балкана — близь с. Гинци, и въ окрестности гор. Плевеня; близь Габровскаго и Етропольского монастырей — въ пещерахъ горъ Етропольского и Габровскаго балкановъ, и въ окрестностяхъ с. Кипилова.

Мѣлъ находятъ въ горахъ Малыхъ-Балканъ, въ Плевенскомъ и Шуменскомъ округахъ.

Доломитъ (горькій шпатъ) — плотно-зернистаго строенія находится въ нѣсколькихъ мѣстностяхъ: въ горахъ Малой-Планины — у с. Курила, въ горахъ Троянскаго и Габровскаго балкановъ, въ окрестностяхъ гор. Габрова; въ окрестностяхъ гор. Плевеня; у с. Студены — въ Витошскихъ горахъ; у этого села скалы доломита доходятъ до 100 м. высоты. Доломитъ мелкозернистаго строенія находится въ окрестностяхъ с. Оджа-Кіоя, въ Странджанскихъ горахъ; а также — въ Струмскомъ ущельи, близь с. Скăкавицы; въ районѣ с. Извора и Босилова-Града — въ горахъ Краишта; въ лозенскихъ горахъ по ущелью р. Искăра. Въ Средней-Горѣ, доломитъ мелко-зернистаго строенія находится въ окрестностяхъ селъ Чанакчійскихъ-Бань и Дервента, въ сѣверныхъ склонахъ горы Битеръ-Баиръ — близь с. Нова-Махла, и по побережью р. Топольницы.

Бѣлая свинцовая руда (церуситъ) встрѣчается въ мелкихъ кристалахъ, наросшихъ въ друзы; кристалы заполняютъ геоды въ галенитной рудѣ; кристалы бѣлаго цвѣта, прозрачны и съ алмазнымъ блескомъ; встрѣчается и въ кристалахъ, окрашенныхъ желтовато-восковымъ цвѣтомъ; находятъ также кристалы, наросшіе отдѣльно, по известковому шпату.

Азуритъ (мѣдная лазурь) въ незначительныхъ количествахъ въ мелкихъ кристалическихъ формахъ блѣдно-синеватаго цвѣта встрѣчается вмѣстѣ съ малахитомъ, сопровождая мѣдныя руды, въ нѣсколькихъ мѣстностяхъ: въ горахъ Краишта, близь гор. Кюстендиля; въ горахъ Вискеръ-Планины — близь гор. Брезника; въ горахъ Врачанскаго и Етропольскаго балкановъ; въ Бакăрлăкскихъ горахъ и въ г. Чаталкѣ Сливенскаго балкана. Въ г. Кара-Баирѣ Дервентскихъ горъ азуритъ сопровождаетъ халькопиритныя жилы, а въ районѣ с. Горн.-Александрова азуритъ встрѣчается въ землистомъ состояніи зеленаго цвѣта (мѣдная синь) въ кластическихъ породахъ.

---

[1]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Хидро-Геологически изучвания — около Сливенскитѣ топли извори." Период. Спис. LXIV. кн. 1—2. София. 1903.

Минеральныя вещества органическаго происхожденія.[1])

Каменный уголь образуетъ пространныя залежи, занимающія большія площади въ горахъ Габровскаго, Еленскаго, Сливенскаго балкановъ Старой-Планины; въ горахъ Забăргья и сѣверо-западныхъ развѣтвленіяхъ горъ Голо-Бăрдо; въ Меричлерскихъ горахъ; въ долинахъ рѣкъ Кричимы и Оллу-Дере — въ Родопахъ, и въ Доспейскихъ горахъ Рилы-Планины.

Въ горахъ Старой-Планины залежи каменнаго угля занимаютъ слѣдующія мѣстности: горы Мазалакъ, Крестецъ, Бѣлно-Вăрхъ (Тревненскаго балкана), — въ районахъ селъ Се́льци, Ма́рковъ-Топъ, Пе́йчева-Ливада Бо́невъ-Кона́къ, Камена́ря и др.; затѣмъ въ горахъ Голе́мъ и Ма́лки-Пра́наръ Габровскаго балкана — въ районѣ селъ Ра́девци, Вăрба́ница и Сто́евци; въ верховьяхъ р. Дрентской, въ районѣ горы Чумерна и села Бѣлицы — въ Еленскомъ балканѣ, и въ окрестностяхъ села Брестова — въ Шипкинскомъ балканѣ; у Девненскихъ озеръ; въ горахъ Забăргья и Малой-Планины — между долинами рѣкъ Искреца и Бла́то; около г. Трна и Цареброда — по побережью р. Суковской.

Залежи каменнаго угля, находящіяся въ районѣ между горами Витошей, Люлинъ-Планиной и Голо-Бăрдо, по возрасту принадлежатъ къ третичному періоду; въ этомъ районѣ уголь занимаетъ въ окрестностяхъ селъ Мо́шина, Калка́са, Ра́илова, Бу́чина, Пе́рника, Чуку́рова, Алдоми́ровцевъ и другихъ селеній Софійскаго и Радомирскаго уѣздовъ, площадь около 150 кв. км. Въ Юго-Западныхъ горахъ, въ окрестностяхъ с. Соволя́на, встрѣчаются слои бураго угля въ глинистыхъ пластахъ, а по р. Драговштицѣ, въ мѣстности Уйновскихъ поселковъ, въ глинистыхъ пластахъ встрѣчаются незначительныя слои каменнаго угля.

Въ сѣверной Болгаріи, въ округахъ Вратчанскомъ, Плевенскомъ, Ловчанскомъ и далѣе, въ районѣ сѣверныхъ развѣтвленій горъ Старой-Планины, почти вплоть до Черноморскаго побережья, встрѣчаются въ слояхъ песчанниковъ мѣловаго періода слѣды бураго угля. Эти мѣстонахожденія каменнаго угля еще ожидаютъ изслѣдованій.

Антрацитъ[2]) найденъ узкими жилками въ глинистыхъ сланцахъ въ горахъ бизь с. Ташъ-Тепе, въ Кăзăлъ-Агачскомъ уѣздѣ.

Торфъ. Въ окрестностяхъ с. Бойницы, въ долинахъ Кадăбоазскаго балкана, залегаютъ слои торфа, до 40 см. толщиной, темно-кофейнаго цвѣта; на горѣ Витоши — на площади гребня; — въ болотистыхъ низинахъ и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Родопскихъ горъ.

---

[1]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Геологическо ограничение на Владайско-Мошинско-Перникский терциеренъ бассейнъ". Труд. на Българ. природ.-испит. др-во. Год. III. № 4. София. 1900 г.

— Капитанъ Н. Георгиевъ. „Нови мѣстонахождения на камънни вѫглища". Тамъ-же стр. 109.

— *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Камънитѣ вѫглища въ Централния Балканъ". Годишникъ на Българско природо-испитателно дружество". Год. I. №№ 1 и 2. стр. 36. София. 1898 г.

— Его-же. „Геологически изучвания и пр." Сборн. за Народн. Умотворения". Стр. 39—40. Кн. XVI и XVII. София. 1900 г.

— *Г. Н. Златарски.* „Рудитѣ на България". Стр. 61—74. Срѣдецъ. 1882.

— *Д-ръ Г. Бончевъ.* „Малъкъ приносъ къмъ минералог. на България". Труд. на Бълг. прир.-испит. друж. Кн. I. стр. 71. София. 1900.

[2]) *Д-ръ Г. Бончевъ.* Ibid. стр. 71.

Минеральныя источники.

Кромѣ ископаемыхъ благъ природа богато надѣлила страну и минеральными водами. Источники этихъ водъ покрываютъ довольно густою сѣтью Софійскій, Кюстендильскій округа и далѣе всю полосу южной половины княжества отъ западной границы вплоть до Бургаса; въ изобиліи минеральные источники находятся около горъ — Витоши, Рилы-Планины въ Родопскихъ горахъ, въ южныхъ и въ нѣкоторыхъ частяхъ сѣверныхъ склоновъ Старо-Планинскаго хребта. Пока офиціально извѣстны 75 мѣстностей съ минеральными источниками, въ которыхъ опредѣлена температура воды, а въ нѣкоторыхъ изъ нихъ, какъ будетъ изложено ниже, и произведенъ химическій анализъ воды. Кромѣ этихъ минеральныхъ источниковъ есть еще множество таковыхъ, оставшихся не изслѣдованными и извѣстными пока только мѣстнымъ жителямъ. Всѣ эти минеральныя воды, по уѣздамъ, распредѣляются такъ:

Въ Софійскомъ уѣздѣ: г. Софія, с. Княжево, с. Гóрня-Бáня, с. Бáнки, с. Панчерéво и с. Клáдница.

Въ Искрецкомъ уѣздѣ: с. Бучино и с. Лакатникъ.

Въ Самоковскомъ уѣздѣ: с. Бѣлчинъ, с. Калково, с. Костенецъ и с. Долня-Баня.

Въ Кюстендильскомъ уѣздѣ: г. Кюстендúль — восемь источниковъ, с. Кáтерица на р. Струмѣ — два источника, с. Четúрци — два источника.

Въ Дубницкомъ уѣздѣ: с. Сапáревска-Баня.

Въ Т.-Пазарджикскомъ уѣздѣ: с. Сарáнйово, с. Текúра.

Въ Пештерскомъ уѣздѣ; с. Лäджане — 6 источниковъ, с. Кáменица — 5 источниковъ и с. Кóраво.

Въ Панагюрскомъ уѣздѣ: с. Баня — 11 источниковъ и с. Стрѣльча.

Въ Карловскомъ уѣздѣ: с. Баня — два источника и с. Хисáръ — шесть источниковъ.

Въ Станимакскомъ уѣздѣ: с. Нарéченъ и с. Шайтáново.

Въ Хасковскомъ уѣздѣ: с. Брéстово.

Въ Старо-Загорскомъ уѣздѣ: с. Сунгурлáри.

Въ Ново-Загорскомъ уѣздѣ: с. Кóртенска-Баня.

Въ Черпанскомъ уѣздѣ: с. Меричлéри.

Въ Казанлäкскомъ уѣздѣ: с. Чанакчú и с. Павелъ.

Въ Сливенскомъ уѣздѣ: с. Налбатлáръ — два источника.

Въ Бургасскомъ уѣздѣ: с. Лäджа.

Въ Айтосскомъ уѣздѣ: г. Айтосъ.

Въ Берковскомъ уѣздѣ: с. Вäршецъ и с. Станчевци.

Въ Ловченскомъ уѣздѣ: с. Казáчево и друг.

Изъ минеральныхъ источниковъ, вода которыхъ подвергнута химическому анализу, замѣчательны по своимъ цѣлебнымъ свойствамъ слѣдующіе:[1])

[1]) Работой по обстоятельному и точному анализу минеральныхъ водъ въ княжествѣ занятъ профес. Софійск. университета Д-ръ Н. Добревъ; по опубликуваніи его трудовъ, читателямъ, вѣроятно придется исправить нѣкоторыя данныя приведенныхъ нами результатовъ анализовъ, полученныхъ указанными нами изслѣдованіями.

Минеральныя воды при селѣ Меричлери.[1]

Источникъ находится въ $2^1/_2$ км. на ЮВ. отъ с. Меричлери, въ 10 км. отъ ж. д. ст. Скобелево и въ 15 км. на ЮВ. отъ г. Черпана, въ долинѣ маленькой рѣчки, въ берегахъ которой встрѣчаются пласты желѣзнаго купороса ($FeSO_4$) и другихъ солей. По анализу,[2]) опубликованному въ газетѣ „Държавн. Вѣстникъ" (№ 5 за 1898 г.), температура (22,7°C) и главныя составныя части этой воды слѣдующія:

Двууглекисл. натрія . . . ($NaHCO_3$)—1,3939
Сѣрнокисл. натрія . . . . . (Na_2SO_4)—2,1923
Хлорист. натрія . . . . ($NaCl$)—1,1434

а потому таковая отнесена къ соленымъ щелочно-горькимъ водамъ; прочія составныя части слѣдующія:

Свободной углекислоты . . (CO_2)—0,9683
Углекисл. магнія . . . ($MgCO_3$)—0,0387
Углекисл. кальція . . . ($CaCO_3$)—0,1312
Сѣрнокисл. калія . . . . (K_2SO_4)—0,1581
Борнокисл. натрія . . . (Na_3BO_3)—слѣды
Кремнекислоты . . . . (SiO_2)—0,0869
Углекисл. желѣза . . . . ($FeCO_3$)—0,0046
Мышьяковокисл. натр. . (Na_3AsO_4)—0,0033
Фосфорнокисл. натр. . (Na_2HPO_4)—0,0027
Углекислыхъ солей: литія ($LiCO_3$) стронція ($SrCO_3$)
Марганца ($MnCO_3$) и окиси алюминія (Al_2O_3) — слѣды
Минеральныхъ частей—5,1554.[3])

Особенную цѣнность этой водѣ придаетъ присутствіе мышьяково-кислаго натрія (Na_3AsO_4—0,0033 частей на 1 литръ воды). По сравненію этой воды съ составомъ извѣстныхъ европейскихъ водъ, меричлерская вода по количеству солей и щелочей почти одинакова съ карлсбадской водою, а по количеству мышьяка превосходитъ карлсбадскую воду и занимаетъ пятое мѣсто послѣ извѣстныхъ мышьяковыхъ водъ: *Roncegno, Levico, Gubersquelle* и *Vichy*. Меричлерская минеральная вода употребляется главнымъ образомъ для питья, но въ виду ея обилія (источникъ даетъ до 60 литръ въ минуту) можетъ служить и для купанія, но, пока къ тому не сдѣлано никакихъ приспособленій.

Сливенскія минеральныя воды. (Высота мѣстности 174 м.)

Эти воды находятся въ 14 км. на ЮЗ. отъ г. Сливеня, по пути въ г. Новую-Загору, между деревнями Джи́ново и Налбатла́ръ; зданіе водъ устроено согласно современнымъ требованіямъ и больные могутъ разсчитывать на всѣ удобства и хорошій уходъ; имѣются шесть источниковъ обильно (до 300—350 л. воды въ минуту) текущей горячей воды: t. 45,5°C съ запахомъ сѣро-водорода, безъ вкуса и щелочной реакціи. По температурѣ и химическому составу, вода эта принадлежитъ къ горячимъ сѣрнымъ водамъ

[1]) *Д-ръ С. Ватевъ.* „Годишникъ на Българското природо-испитателно дружество" II год. № 3. стр. 73—90. София. 1898.
— Температура показана по Цельзію.
[2]) Приведенныя данныя анализа минеральныхъ водъ разсчитаны на одинъ литръ воды.
[3]) Анализъ меричлерской воды производили химики Ал. Найденовичъ, Д-ръ Червенъ-Ивановъ, и Д-ръ Эрнстъ Гинцъ.

Стр. 236—237. Кн. 1. Землевѣдѣніе.

Фот. въ г. Сливенѣ.

Зданіе Сливенскихъ минеральныхъ водъ.

10 км
долин
купор
„Даря
состав

а пот
состав

Особе
(Na_3A
состав
солей
мыши
извѣст
члерс
въ ви
и для

г. Но
водъ
тыват
(до 3
пахом
химич

№ 3. с

Иванов

Фот. въ г. Сливенѣ.

Стр. 236—237. Кн. I. Земледѣліе.

Зданіе Сливенскихъ минеральныхъ водъ.

(сѣроводорода — 0,025 част. на 1 литръ воды), а такъ какъ въ ея составъ входитъ дву-углекислый натрій ($NaHCO_3$ — 0,492 част. на 1 литръ воды), и сѣрнокислый натрій (Na_2SO_4 — 0,495 ч. на 1 лит. воды), то эта вода годна для питья и отнесена къ щелочно-горькимъ водамъ.

Химическій составъ воды слѣдующій: (анализъ А. Найденовича).

Сѣроводорода	(H_2S)	— 0,025
Своб. у.-глекислоты	(CO_2)	— 0,018
Дву углекисл. натрія . .	($NaHCO_3$)	— 0,492
Дву-углекисл. калія . . .	($KHCO_3$)	— 0,032
Углекисл. магнія	($MgCO_3$)	— 0,080
Углекисл. кальція	($CaCO_3$)	— 0,125
Сѣрно-кисл. натрія . . .	(Na_2SO_4)	— 0,495
Хлорист. натрія	($NaCl$)	— 0,122
Кремнекислоты	(SiO_2)	— 0,038

Позднѣе, въ 1894 г., былъ вновь произведенъ анализъ сливенскимъ водамъ, давшій слѣдующій составъ въ одномъ литрѣ воды[1]):

Источники:		Женска-Баня	Мѫжска-Баня	Рельсите	Божа-Баня	Мочвàръ	Желѣзно-Кладенче.
Углекислоты	(CO_2)	—3,0994	2,6242	2,5522	3,1417	3,1012	3,0087
Кремнекислоты . . .	(SiO_2)	—0,0100	0,0150	0,0150	0,0200	0,0150	0,0150
Углекисл. желѣза .	($FeCO_3$)	—0,0195	0,0177	0,0200	0,0166	0,0166	0,0195
„ кальція .	($CaCO_3$)	—0,4032	0,3744	0,3744	0,4320	0,4320	0,0744
„ магнія .	($MgCO_3$)	—0,0816	0,0736	0,0736	0,1056	0,0100	07,004
„ литія . .	($LiCO_3$)	слабы			еслѣды		
Дву-углекисл. натр.	($NaHCO_3$)	—0,4650	0,7650	0,7190	0,5076	0,5158	0,4230
Сѣрнокисл. натрія	(Na_2SO_4)	—0,7475	0,6324	0,7475	0,6923	0,6812	0,6812
Дву-углекис. калія	($KHCO_3$)	—0,0735	0,0729	0,0735	0,0725	0,0725	0,0729
Сѣрнист. натрія . .	(Na_2S)	—	—	—	—	0,0248	0,0309	—
Хлорист. натрія . .	($NaCl$)	—0,0812	0,0955	0,0821	0,0736	0,0821	0,0833

Софійскія минеральныя воды. (Высота мѣстности 550 м.)

По температурѣ (57.5° C) и составу принадлежатъ къ горячимъ сѣрнымъ водамъ (сѣроводородъ — 0,0289 част. на 1 литръ воды) щелочной реакціи. Анализъ[2]) этихъ водъ далъ слѣдующіе резултаты:

Сѣроводорода	(H_2S)	— 0,0289
Свобод. углекислоты . . .	(CO_2)	— 0,066
Хлорист. натрія	($NaCl$)	— 0,0118
Хлорист. калія	(KCl)	— 0,00324
Хлорист. магнія . . .	($MgCl_2$)	— 0,00161
Бромист. магнія . . .	($MgBr_2$)	— 0,00103
Сѣрнокисл. кальція . .	($CaSO_4$)	— 0,00513

[1]) *Д-ръ Л. Ванковъ.* „Хидро-геолог. изучвания и проч." Период. Спис. стр. 78. кн. 1—2. т. LXIV. София. 1903.

— Авторъ этой статьи сомнѣвается въ правильности данныхъ и этого анализа и предполагаетъ, что новый, болѣе точный анализъ воды далъ бы данныя, по которымъ сливенскую воду пришлось бы отнести къ горячимъ слабо-щелочнымъ водамъ.

[2]) *А. Тегартенъ.* „Качественни и количественни анализъ на водата отъ горѣщия симпурни изворъ въ Софийскитѣ градски бани" стр. 44. кн. IV. год. I. жур. „Медицинска Сбирка". София. 1888 г

Дву-углекисл. натрія . ($NaHCO_3$)—0,12579
Кремнекислоты . . . . . (SiO_2)— 0,0420
Сѣрнокисл. натрія . . (Na_2SO_4)—0,06722
Углекисл. кальція . . . ($CaCO_3$)—0,00536

Источникъ находится въ центрѣ города и по своему устройству имѣетъ, главнымъ образомъ, значеніе городской бани, но требующей значительныхъ улучшеній, отвѣчающихъ современнымъ требованіямъ. Источникъ даетъ 280 литръ воды въ минуту.

Карловскія минеральныя воды.

Источникъ находится въ с. Баня, на шосе изъ г. Пловдива, въ 10 км. на югъ отъ г. Карлово. По составу и температурѣ (47,5° C) воды принадлежатъ къ горячимъ сѣрнымъ водамъ щелочной реакціи и служатъ исключительно для купанія. Химическій составъ[1]) Карловскихъ водъ слѣдующій:

Сѣрнокисл. натрія . . . . (Na_2SO_4)—0,1542
Сѣрнист. натрія . . . . (Na_2S)—0,0031
Углекисл. натрія . . . . (Na_2CO_3)—0,0954
Хлорист. натрія . . . . ($NaCl$)—0,0309
Углекисл. кальція и магнія ($CaCO_3$ и $MgCO_3$)—0,0048
Кремнекислоты . . . . (SiO_2)—0,0650
Сѣрнокисл. кальція ($CaSO_4$) и силикатовъ щелочноземельныхъ металловъ . . . . —0,0262
Органическихъ веществъ . . . . —0,0350
Аллюминія (Al) и желѣза (Fe) . . . . —0,0004.

Кюстендильскія минеральныя воды.

Эти воды находятся въ городѣ Кюстендилѣ, вытекаютъ изъ 30 источниковъ, выбрасывающихъ въ общемъ до 788 литръ въ минуту, и принадлежатъ къ горячимъ сѣрнымъ водамъ. Понынѣ этимъ водамъ произведенъ только качественный анализъ[2]), обнаружившій присутствіе слѣдующихъ соединеній: сѣрной кислоты (H_2SO_4), хлора (Cl), фосфорной кислоты (H_3PO_4) слѣды углекислоты (CO_2), натрія (Na), извести (Ca) магнія (Mg), кремнезема (Si), и слѣды азотистой кислоты (HNO_2). Ввиду высокой температуры воды (отъ 40° до 60° — 73,7°C) таковыя употребляются для купанія въ охлажденномъ состояніи.

Горно-Ванскія минеральныя воды. (Высота мѣстности свыше 700 м.).

Источникъ этихъ водъ находится въ самой деревнѣ Гóрня-Бáня въ 7 км., отъ г. Софіи. Химическій составъ въ одномъ литрѣ воды слѣдующій:

Свобод. углекислоты . . . . (CO_2)—0,0190
Дву-углекислаго натрія . . ($NaHCO_3$)—0,0380
Углекислаго магнія . . . . ($MgCO_3$)—0,0088
Углекислаго кальція . . . ($CaCO_3$)—0,0088

---

[1]) *Г. Димитровъ*. „Карловскитѣ Бани“. Пловдивъ. 1889 г.
[2]) *П. Пиламеевъ*. „Качественно изслѣдване на Кюстендилскитѣ горѣщи минер. води“. стр. 86 кн. II. и III. жур. „Медицинска сбирка“ год. I. кн. 1—2. София. 1888 г.

Сѣрнокислаго натрія . . .	(Na_2SO_4)	— 0,0491
Хлористаго натрія	(NaCl)	— 0,0028
Кремнекислоты	(SiO_2)	— 0,0380
Минеральныхъ частей		— 0,1576

Температура 41° C; вода слабой щелочной реакціи и по своему составу принадлежитъ къ индиферентнымъ горячимъ водамъ; служитъ для купанія больныхъ и мѣстными жителями употребляется для питья.

Панчеревскія минеральныя воды.

Источникъ этихъ водъ, изобильный водой, находится въ 17 км. отъ г. Софіи и расположенъ на крутомъ берегу р. Искäра въ замѣчательно красивой и живописной долинѣ, окаймленной лѣсистыми горами. Температура воды 46,9° C; вода служитъ для купанія и по своему составу принадлежитъ къ индиферентнымъ водамъ, слабой щелочной реакціи. Химическій составъ[1]) 1 литра воды слѣдующій:

Свобод. углекислоты	(CO_2)	— 0,3363
Углекислаго магнія	($MgCO_3$)	— 0,1018
Углекислаго кальція	($CaCO_3$)	— 0,1444
Сѣрнокислаго натрія . . .	(Na_2SO_4)	— 0,0094
Сѣрнокислаго калія	(K_2SO_4)	— 0,0146
Сѣрнокисл. кальція	($CaSO_4$)	— 0,0308
Хлористаго натрія	(NaCl)	— 0,0114
Кремнекислоты	(SiO_2)	— 0,0222
Желѣза	(Fe)	— слѣды
Минеральныхъ частей		— 0,3346

Княжевскія минеральныя воды.

Источникъ находится въ деревнѣ Княжево, въ 10 км. на югъ, отъ Софіи. Температура 31° C.; по химическому составу, принадлежитъ къ индиферентнымъ и тепловатымъ водамъ. Химическій составъ слѣдующій:

Свобод. углекислоты	(CO_2)	— 0,0110
Дву-углекисл. натрія . . .	($NaHCO_3$)	— 0,0559
Сѣрнокисл. натрія	(Na_2SO_4)	— 0,0098
„ магнія	($MgSO_4$)	— 0,0012
„ кальція	($CaSO_4$)	— 0,0106
Хлорист. натрія	(NaCl)	— 0,0067
„ калія	(KCl)	— 0,0029
Кремнекислоты	(SiO_2)	— 0,0328
Минералныхъ частей		— 0,1309

Эти воды служать, главнымъ образомъ, для купанія здоровымъ людямъ и помагаютъ при нервныхъ заболѣваніяхъ; въ ослабленныхъ организмахъ отъ чрезмѣрнаго купанія вызываютъ головную боль и общее ослабленіе. Эти воды пользуются въ населеніи широкой извѣстностью, но, къ сожалѣнію, и по нынѣ зданіе водъ остается при своемъ прежнемъ турецкомъ устройствѣ и никакихъ улучшеній, пока, не сдѣлано.

---

[1]) *Д-ръ Червенъ-Иванов.* (См. Раппортъ въ Гражданскую Санитарную Дирекцію 1897.)

Ванковскія минеральныя воды.

Находятся въ деревнѣ Банки, въ 15 км., на западъ, отъ Софіи, у подножія Люлинъ-Планины. Температура воды 37,1°C.; по своему химическому составу, принадлежатъ къ индиферентнымъ и теплымъ водамъ слабой щелочной реакціи, и съ слабой примѣсью сѣрно-кислаго натрія (Na_2SO_4).

Химическій анализъ этихъ водъ далъ слѣдующіе результаты:

Свобод. углекислоты	(CO_2)	— 0,045
Дву-углекисл. натрія	($NaHCO_3$)	— 0,041
„ калія	($KHCO_3$)	— 0,003
Углекисл. магнія	($MgCO_3$)	— 0,002
„ кальція	($CaCO_3$)	— 0,064
Сѣрнокисл. калія	(K_2SO_4)	— 0,102
Хлорист. натрія	($NaCl$)	— 0,009
Желѣза	(Fe)	— Слѣды
Минеральныхъ частей		— 0,248

Тамъ-же имѣются и лѣчебныя грязи; въ составъ ихъ входятъ: сѣра, натрій, фосфоръ, магній, калій, кальцій, мышьякъ, алюминій, затѣмъ окиси желѣза и угле-кислыя соединенія.

Вѣршецкія минеральныя воды.

Находятся въ деревнѣ Вѣршецъ Берковскаго уѣзда, у подножія Берковскаго балкана, въ долинѣ рѣки Стара̀-Рѣка̀, въ прекрасной живописной мѣстности, покрытой лѣсами. Температура воды въ одномъ источникѣ, дающемъ 120 литръ въ минуту, 35,3° C, а въ другомъ, выбрасывающемъ въ минуту 186 литръ воды — 32,5° C.; воды принадлежатъ къ теплымъ сѣрнымъ водамъ, съ слабой щелочной реакціей. Химическій составъ слѣдующій:

Сѣроводорода	(H_2S)	— 0,0062
Свобод. углекислоты	(CO_2)	— 0,0245
Дву-углекислаго натрія	($NaHCO_3$)	— 0,0269
Углекислаго магнія	($MgCO_3$)	— 0,0049
Углекислаго кальція	($CaCO_3$)	— 0,0249
Сѣрнокислаго натрія	(Na_2SO_4)	— 0,0431
Сѣрнокислаго калія	(K_2SO_4)	— 0,0061
Хлористаго натрія	($NaCl$))	— 0,0091
Кремнекислоты	(SiO_2)	— 0,0340
Минеральныхъ частей		— 0,1490

Хисарскія минеральныя воды. (Высота мѣстности 600 м.).

Источники этихъ водъ находятся вокругъ старой турецкой крѣпости Хисаръ въ количествѣ 35. Деревня Хисаръ расположена, въ 16 км., отъ г. Карлова и въ 41 км., отъ гор. Пловдива. Эти минеральныя воды, по своему составу, принадлежатъ къ индиферентнымъ минеральнымъ водамъ слабой щелочной и нейтральной реакціи.

Химическій анализъ произведенъ въ 1882 г. Д-ромъ К. Сйостржонекомъ[1]) только въ 5 источникахъ и далъ слѣдующій результатъ:

---

[1]) Химикъ при Пловдивскомъ Санитарномъ совѣтѣ въ 1883 г.

	Источн. Хавузъ (207 л. воды въ минуту)	Источ. Чоллуджа (77 л. воды въ минуту)	Источ. Инджевъ (50 л. воды въ минуту)	Источ. Кюнчевъ (54,5 л. воды въ минуту)	Источ. Момкинъ (56 л. воды въ минуту)
Температура по С.	57,6°	43°	41,3°	45°	47,5°
Реакціи	Нейтральной	Нейтральной	Сл.-щелочн.	Сл.-щелочн.	Сл.-щелочн.
Сѣроводорода . . . (H_2S)	—	—	—	Неопредѣл. колич.	—
Свобод. углекислоты (CO_2)	0,0328	0,0353	0,0444	0,0374	0,0386
Двуугл. кисл. натр. ($NHCO_3$)	0,0618	0,0680	0,0454	0,0751	0,0773
Углекисл. магнія ($MgCO_3$)	0,0041	0,0045	0,0141	0,0050	0,0051
„ калція ($CaCO_3$)	0,0063	0,0069	0,0400	0,0077	0,0079
Хлорист. натр. . . ($NaCl$)	0,0091	0,0100	0,0464	0,0110	0,0113
Сѣрнокисл. натр. (Na_2SO_4)	0,0284	0,0312	0,0477	0,0362	0,0362
„ калія . (K_2SO_4)	0,0027	0,0030	0,0042	0,0033	0,0034
Углекисл. жел. . ($FeCO_3$)	0,0030	0,0030	0,0015	0,0010	0,0010
Кремнемкислоты . (SiO_2)	0,0125	0,0138	0,0521	0,0153	0,0157
Фосф. кисл. аллюм. ($AlPO_4$)	с	л	ѣ	д	ы
Минеральныхъ частей .	0,1610	0,1610	0,2960	0,1921	0,1967

Наречевскія минеральныя воды. (Высота мѣстности 560 м.)[1]

Воды лежатъ въ долинѣ р. Чепеларской въ 10 км. отъ с. Хвойны; окрестности покрыты хвойнымъ лѣсомъ и мѣстность живописна. Химическій составъ воды слѣдующій:

Свобод. углекислоты	(CO_2)	—0,357
Дву-углекислаго натрія . .	($NaHCO_3$)	—0,258
Углекислаго калія	(K_2CO_3)	—0,021
Углекислаго магнія	($MgCO_3$)	—0,215
Углекислой извести	($CaCO_3$)	—0,529
Сѣрнокислаго натрія	(Na_2SO_4)	—0,189
Хлористаго натрія	($NaCl$)	—0,098
Кремнекислоты	(SiO_2)	—0,136
Минеральныхъ частей		—1,445

Вода имѣетъ вкусъ щелочно-соленый и по своему составу принадлежитъ къ известковымъ водамъ съ примѣсью дву-углекислаго натрія. Температура 31° С. Мѣстоположеніе этихъ водъ, по своему прекрасному климату, можетъ служить и климатической станціей.

Врѣзнишкія минеральныя воды[2].

Воды находятся въ 1½ км. отъ г. Брезника, въ весьма живописной мѣстности. По своему химическому составу, главныя части котораго составляютъ

Сѣрно-кисл. закиси желѣза ($FeSO_4$)—0,795
Сѣрно-кисл. кальція . . . ($CaSO_4$)—1,251

принадлежатъ къ желѣзнымъ-известковымъ водамъ; прочій химическій составъ слѣдующій:

Сѣрнокислаго натрія . . (Na_2SO_4)—0,269
Сѣрнокислаго магнія . . ($MgSO_4$)—0,289

---

[1]) *Д-ръ С. Ватевъ.* „Лѣчебни мѣста въ България". ж. Здравие. II. кн. 6—7. Стр. 344. София. 1903.

[2]) *А. И. Найденовичъ.* „Анализъ на водата при гр. Брезникъ". ж. Фармацевтически Прѣгледъ. I. № 5. София. 1899 г.

Хлорист. натрія	($NaCl$)	—0,015
Сѣрно-кисл. калія	(K_2SO_4)	—0,031
Сѣрно-кисл. аллюминія	[$Al_2(SO_4)_3$]	—0,283
Кремнекислоты	(SiO_2)	—0,036
Мышьяку	(As)	—Слѣды
Фосфорно-кислаго натр.	(Na_3PO_4)	— „
Азотно-кисл. натр.	($NaNO_3$)	— „
Органическихъ веществъ		0,0001
Минеральныхъ частей		2,972

Температура воды 19,8°, при 24° С. воздуха; источникъ даетъ 7,5 литра въ минуту; вода безъ запаха и сильно желѣзистаго вкуса, кислой реакціи и безъ углекислоты.

Красно́вскія минеральныя воды.

Находятся на южныхъ склонахъ Средней-Горы, у деревни Красно́во Пловдивскаго уѣзда. Температура воды однога источника — 50° С; другого — 47° С.; по своему составу [1]) воды принадлежатъ къ горячимъ сѣрнымъ водамъ съ примѣсью: .

Двууглекислаго натрія	($NaHCO_3$)	—0,1575
Сѣрнокислаго натрія	(Na_2SO_4)	—0,1636

и со слѣдами желѣза. Кромѣ указанныхъ, въ составъ красновскихъ водъ, входятъ еще слѣдующія соединенія:

Хлорист. натрія	($NaCl$)	—0,0187
Кремнекислоты	(SiO_2)	—0,0580
Сѣроводорода		колич. не опредѣлено
Желѣза		Слѣды
Углекисл. калція ($CaCO_3$) и магнія	($MgCO_3$)	—0,0214
Минеральныхъ частей		0,3592

Ко́ртенскія минеральныя воды.

Находятся въ 14 км. на сѣверъ отъ г. Но́ва-Заго́ра, близь с. Баня, на берегу р. Тунджи, и въ 7 км. отъ с. Ко́ртенъ. По температурѣ (57° С.) и составу принадлежатъ къ горячимъ индиферентнымъ водамъ съ слабой примѣсью сѣрнокислаго натрія; составъ этихъ водъ слѣдующій:

Свобод. углекислоты	(CO_2)	—0,0089
Двууглекисл. натрія	($NaHCO_3$)	—0,1220
„ калія	($KHCO_3$)	—0,0066
Углекисл. магнія	($MgCO_3$)	—0,0005
„ кальція	($CaCO_3$)	—0,0015
Сѣрнокисл. натрія	(Na_2SO_4)	—0,4665
Хлорист. „	($NaCl$)	—0,0677
Кремнекислоты	(SiO_2)	—0,0420
Желѣза		Слѣды
Минеральныхъ частей		0,6868

---

[1]) *Г. Димитровъ.* „Красновскитѣ бани“. Пловдивъ. 1889 г.

Стр. 242—243. Кн. 1. Землевѣдѣніе. Придв. фот Ив. Карастоянова, въ Софіи.

Зданіе Хасковскихъ минеральныхъ водъ, у с. Брестова, въ Восточныхъ Родопахъ.

Температ
въ минут
и безъ у

В
Пловдивс
47° С.; г
дамъ съ

и со слѣд
дятъ еще

I
на берег
и состав
мѣсью с



Стр. 242—243. Кн. 1. Землевѣдѣніе. Придв. фот Ив. Карастоянова, въ Софіи.

Зданіе Хасковскихъ минеральныхъ водъ, у с. Брестова, въ Восточныхъ Родопахъ.

Айтосскія минеральныя воды. (Высота мѣстности 25 м.)

Воды эти слабой щелочной реакціи и находятся у гор. Айтоса[1]) у селенія Лăджакіой; эти воды были извѣстны еще во времена Юстиніяна, подъ именемъ „Aquae calidae." Температура воды 41° C., и по химическому составу, эти воды принадлежать къ слабо минерализованнымъ, съ небольшой примѣсью хлористаго натрія; составъ водъ, по. анализу А. Найденовича[2]) слѣдующій:

Свобод. углекислоты . . .	(CO_2)—	0,020
Двууглекисл. натрія .	($NaHCO_3$)—	0,0361
Дву-углекисл. калія . .	($KHCO_3$)—	0,0194
Углекислаго магнія . .	($MgCO_3$)—	0,0015
Углекислаго кальція . .	($CaCO_3$)—	0,0163
Сѣрнокисл. натрія . .	(Na_2SO_4)—	0,0806
Хлористаго натрія . . .	($NaCl$)—	0,2531
Кремнекислоты	(SiO_2)—	0,1835
Желѣза	(Fe)—	Слѣды

Воды эти служать, главнымъ образомъ, для купаній, но въ виду незначительнаго содержанія хлористаго натрія, употрсбляются и для питья.

Ловченскія минеральныя воды[3])

Въ 6 км. отъ гор. Ловеча, близъ с. Казачева, въ районѣ деревни Сливекъ, лежатъ источники этихъ водъ въ прекрасной долинѣ, окаймленной горами, покрытыми лѣсомъ и виноградными садами, и орошаемой водами р. Осăма. Температура воды 12° C.; вкусъ воды соленоватый и съ слабымъ запахомъ сѣры. Произведенный А. Найденовичемъ анализъ обнаружилъ слѣдующія составныя части:

Свобод. углекислоты .	—(CO_2)—	0,611
Дву-углекисл. натрія	($NaHCO_3$)—	0,125
Углекисл. калія . . .	(K_2CO_3)—	0,089
„ магнія . .	($MgCO_3$)—	0,095
„ кальція . .	($CaCO_3$)—	0,215
Сѣрнокисл. натрія .	(Na_2SO_4)—	0,399
Хлорист. натрія . . .	($NaCl$)—	0,398
Кремнекислоты	(SiO_2)—	0,205
Минеральныхъ частей		1,526

---

[1]) „Лѣтописи на лѣкарския съюзъ въ България" I. кн. VII. София. 1903 г.
[2]) „Айтоска баня". ж. „Знание". I г., Стара-Загора, 1885 г.
[3]) *Д-ръ С. Ватевъ.* „Новия изворъ съ минерална вода до гр. Ловечъ". жур. „Медицина". Год. I. кн. II. стр. 42. София. 1894 г.

Очеркъ растительнаго и животнаго міра въ княжествѣ.

Флора.

Изслѣдованіями растительности въ княжествѣ установлено, что большая часть флоры въ южной Болгаріи состоитъ изъ элементовъ таковой-же, господствующей въ Малой Азіи. На сѣверъ отъ линіи Балканскаго хребта отъ г. Видина до Варны (Малые-Балканы и Придунайская равнина) флора состоитъ изъ элементовъ средне-европейской растительности и вообще степного характера: обширныя травяныя поля и луга, покрытые сочной травой, испещрены множествомъ полевыхъ цвѣтовъ: чаще всего встрѣчаются виды цвѣтовъ и растеній: Ornitogalum (болг. Гáрвановъ-Лукъ), Crocus (б. Мензухáръ и Кâрпи-Кожýхъ), Muscari (б. Преслúчица, Дзюмбюлъ), Orchideæ (б. Димúтровчета, Пáтета бѣли, червени и т. д. сообразно цвѣту), Iris (б. Замбáкъ, Перýника, Магáрешки-Ушú), Umbcliferæ, Silenae, многочисленные виды Dianthus (б. Дúви-Каранфúлчета), Astragalus (б. Пéтлюви-Гáшти, Сúни-Пâрти), Onobrihis (б. Дúви-Грахъ), Lathyrus (б. Лисúча-Опáшка), Vicia и всевозможныя травы: Andropogon, Festhuca, Eriantus и др.

По побережью Чернаго моря флора необыкновенно богата разнообразіемъ: здѣсь встрѣчаются растенія крымской и южно-русской степной флоры и многіе виды закавказской растительности, а также и нѣкоторые виды средиземной флоры въ незначительномъ количествѣ. Характерное растеніе этого побережья — дикій виноградъ — повсюду растетъ въ изобиліи.

Виды растеній, произрастающіе въ горныхъ мѣстностяхъ ЮЗ. и ЮВ. частей княжества какъ напр. Celtis caucasica *Willd.*, Jurinea stæchadifolia *M. B.*, Centaurea Thirkei *Sch.*, Onosma tauricum *Pall.*, Dianthus campestris *M. B.*, Corydalis tenella *Ledeb.*, Gypsofilla glomerata *Pall.*, Linum tauricum *Willd.* — указываютъ на сродство съ нашей крымской и кавказской горной флорой а также и съ малоазіатской флорой. Кстати отмѣтимъ, что изъ типичныхъ сибирскихъ видовъ растеній Dryas Leontopodium и Silene acaulis *L.*, найденъ лишь послѣдній.

Въ Верхне-Ѳракійской долинѣ и по охребетьямъ горъ, окаймляющихъ эту долину, растительность еще богаче, разнообразнѣе и роскошнѣе: флора, кромѣ мѣстныхъ, указанныхъ выше, видовъ, отличается также множествомъ видовъ, характеризующихъ растительность Малой Азіи, какъ напр: Prunus Laurocerasus[1]), растущій по склонамъ горъ, въ окрестностяхъ г. Калофера.

[1]) По мнѣнію ученаго ботаника Эмер. Веленовскаго, этотъ видъ не существуетъ, а за него ошибочно принятъ *Daphne Blagayana* Frey.

Средиземную флору представляетъ лишь нѣкоторыя виды: Cistus Pancratium, Juniperus macrocorpa, Ephedra, Arundo Pliniana, Rhus coriaria и др.

Вообще, флора страны, принявъ во вниманіе небольшое пространство, необыкновенно богата, благодаря разнообразію поверхности: до 1898 года въ странѣ насчитивалось до 2877 чистыхъ видовъ растеній.

Лѣсами, о которыхъ будетъ рѣчь и ниже, въ отдѣлѣ лѣсоводства, покрыты горы, но не всюду: въ долинахъ количество лѣсовъ незначительно. Первобытными лѣсами покрыты, во многихъ мѣстахъ, склоны Берковскаго, Тетевенскаго и Троянскаго балкановъ; дремучіе лѣса встрѣчаются въ Родопскихъ, Рильскихъ горахъ и на сѣверныхъ склонахъ Средней-Горы.

Верхне-Ѳракійская равнина изобилуетъ рощами грецкаго орѣха (Juglans regia), а въ Казанлâкской долинѣ — красуются и рощи каштановыхъ деревьевъ (Castanea vesca); каштановыя рощи имѣются и на южныхъ склонахъ Старо-Планинскаго хребта въ Берковскомъ балканѣ, но даютъ мелкій плодъ.

Въ подножіи Родопскихъ горъ часто встрѣчаются гущи переплетенныхъ между собою деревьевъ и кустарниковъ кизиля, орѣшника, бузины, дикой яблони и сливяныя деревья, кусты шиповника и другіе, окутанные, какъ бы сѣтью разныхъ ягодныхъ ростеній: ежевики, дикой малины, дикаго винограда и иныхъ разнаго рода вьющихся растеній.

Наша береза рѣдко встрѣчается вообще, но въ Рильскихъ горахъ, Витошѣ, Родопахъ — иногда можно встрѣтить отдѣльныя березовыя рощицы.

Вышеизложеннным мы хотѣли обрисовать, въ нѣсколькихъ штрихахъ, общую картину растительности въ княжествѣ.

Молодые болгарскіе ботаники какъ Ст. Георгіевъ[1]), Д-ръ Ст. Петковъ, В. Т. Ковачевъ, А. Явашевъ и др. съ примѣрнымъ усердіемъ изучали и изучаютъ флору своего отечества и, въ сравнительно короткій срокъ, изученіе это уже дало свои плоды; изслѣдованія и изученія флоры Рильскихъ и Родопскихъ горъ, мѣстностей въ районѣ горъ Старой-Планины, Черноморскаго побережья, Рилы-Планины, Родопъ, Витоши, сѣверныхъ и южныхъ долинъ княжества — значительно пополнили работы по изученію болгарской флоры, начатые иностранными учеными славянами Frivaldsky'мъ, Velenovsky'мъ, Ianka, Панћиħ'емъ и другими путешественниками: такъ, спеціальному изученію флоры водорослей посвящены единственные этого рода труды Д-ра Ст. Петкова, профессора Софійскаго университета; лишайную флору изучалъ С. Казанджіевъ, асистентъ по каѳедрѣ ботаники Соф. университета. Прочіе ботаники: г.г. А. Явашевъ[2]), И. К. Урумовъ[3]), В. Т. Ковачевъ[4]), Б. Давидовъ[5]), А. Тошевъ[6]) и Ив. Нейчевъ[7])

---

[1]) † 10 Мая 1900 г.

[2]) „Приносъ за познаванис българската флора". ж. „Период. Списание на Българското Книжовно Дружество въ Срѣдецъ". XXI—XXII, 1887 г., XXVII, 1888 г., XXXII—XXXIII, 1890 г. и XXXVI. 1891 г.

[3]) „Материали за флората на Ловченския окрагъ". „Сб. за Народ. Умотворения". т. XIV. 1896 г., т. XV. 1898 г. София.

— „Nachträge zur Flora von Bulgarien". Österr. botan. Zeitschr. XLIX. № 1. Wien. 1900.

— „Zur Flora von Bulgarien". Ibid. XLIX. № 6. Wien. 1899.

— „Първи приносъ къмъ българската флора". Сб. за Народ. Умотворения, Наука и Книжнина", т. XVIII. София. 1902 г.

— „Втори приносъ къмъ българската флора". ж. „Периодическо Списание на Бълг. Книжовно Дружество". т. LXII. София. 1902 г.

[4]) „Материали за българската флора". ж. „Трудъ". Год. III. Кн. 1 и 3. Търново. 1890 г.

— „Материали на флората въ Сѣверна България". ж. „Трудъ". Год. IV. Кн. 2 и 3. Търново. 1892 г.

— „Материали по флората въ Русенския окрагъ". ж. „Трудове на Бълг. природо-испитателно дружество". Год. I. София. 1900 г.

изучали, главнымъ образомъ, міръ растеній высшихъ порядковъ: *Pteridophytha* и *Fanerogamæ*. Результатъ этихъ работъ мы, вкратцѣ, постараемся отмѣтить, распредѣливъ полученные этими работами матеріалы ради болѣе удобной оріентировки читателя, по географическимъ, болѣе или менѣе различающимся по своей флорѣ районамъ: 1) южная, юго-западная и юго-восточная части княжества, подъ общимъ именемъ *южной Болгаріи,* 2) *сѣверная Болгарія,* обхватывающая Придунайскою равнину, Малые Балканы и 3) *горный районъ* Рилы-Планины и Западныхъ-Родопъ.

Ввиду того, что виды растеній, произрастающіе въ горахъ Старой-Планины и Витоши, встрѣчаются въ трехъ вышеназванныхъ районахъ, мы вмѣсто описанія растительности этихъ горъ, прилагаемъ лишь отдѣльные списки растеній, найденныхъ въ этихъ горахъ, въ алфавитномъ порядкѣ.

Найденные и опредѣленные виды растеній мы описали руководствуясь системой описанія растеній проф. Копенгаг. унив. Д-ра Варминга,[1] при чемъ, по возможности отмѣтили народныя болгарскія названія разныхъ видовъ растеній, пользуясь опубликованными трудами болгарскихъ ботаниковъ по народной номенклатурѣ растеній[2] или лично намъ извѣстныя.[3]

Растительность Южной Болгаріи.[4]

Подъ этимъ именемъ мы будемъ разумѣть юго-западныя, юго-восточныя и южные части княжества; въ этомъ районѣ Черноморское побережье и Верхне-Ѳракійская равнина, вмѣстѣ съ окаймляющими ихъ горами, представляютъ по флорѣ самый богатый уголъ, судя по даннымъ, добытымъ понынѣ трудами изслѣдователей, хотя и не успѣвшими еще обнять повсемѣстно всю эту область.

Флора южной Болгаріи собираетъ въ свой составъ, не смотря на неособенно большое пространство, пеструю смѣсь видовъ растеній европейской нагорной, средиземной и западно-азіатской областей, и кромѣ того содержитъ много и такихъ видовъ, которыхъ мѣстонахожденіе пока нигдѣ въ иномъ мѣстѣ-

— *Къ стр. 245.* „Допълнение къмъ флората на Русенския окрѫгъ". ж. „Периодическо Списание". LXIII. София. 1903 г.

[5]) *Къ стр. 245.* „Приносъ за изучване флората на България". ж. „Период. Списание". LXIV. София. 1903.

[6]) *Къ стр. 245.* „Материали по флората на Вършецъ и околноститѣ". ж. „Периодическо Списание". LXII. София. 1901 г.

[7]) *Къ стр. 245.* „Материали по флората на Севлиевско". ж. „Период. Списание". LXIV. София. 1903 г.

— „Нови и съ малко находища за българската флора растения". ж. „Период. Списание". LXIV. София. 1903 г.

[1]) „Den systematiske Botanik". Kjöbenhavn. 1891. Перев. С. Ростовцевъ и М. Голевкинъ Москва 1893.

[2]) *А. Тошевъ.* „Къмъ терминологията на българската флора". ж. „Периодическо Списание на Бълг. Книжовно Дружество въ София". XXXV. 1890 г.

— *Д. П. Апостоловъ.* „Приносъ къмъ българската терминология на флората". ж. „Период. Списание и проч." LXI. София. 1900 г.

— *М. Георгиевъ.* „Билкитѣ въ народната ни медицина". Стр. 1—83. София. 1883 год.

— *Д. Матовъ* и *А. Тошевъ.* „Къмъ българ. речникъ". ж. „Книжици". Кн. IV. Солунъ. 1890 г.

[3]) Слѣдуетъ отмѣтить, что одинаковыя названія разныхъ видовъ растеній или нѣсколько названій для одного и того-же вида, нами перечислены, въ виду того, что въ мѣстностяхъ, гдѣ эти виды найдены изслѣдователями, таковыя названія даются населеніемъ.

[4]) *Ст. Георгиевъ.* „Материяли по флората въ южна България" Сб. за Народ. Умотвор. Наука и Книжнина — т. I. Софія 1899 г.

— Его-же. „Лютикови растения изъ България". ж. „Периодическо Списание на Бълг. книж. друж." LXI София 1900.

— *А. Тошевъ.* „Върху растителностьта на Средня-Гора". ж. „Переод. Списание". LXIV. София 1903.

— Его-же. „Юго-Западна България въ флористично отношение". ж. „Период. Списание". LXIII. София. 1902

не было обнаружено, какъ напримѣръ виды: Haberlea Rhodopensis *Friv.*, Hypericum Rhodopeum *Friv.*, Alkauna primuliflora *Grsb.*, Centaurea Kernariana *Ianka*, Anchusa obliqua *Vis.*, Astragalus Thracicus *Grzb.*, Inula Ascher-soniana *Ianka*, Satureja cœrulea *Ianca*, Verbascum humile *Ianka* и другіе.

Растительность Верхне-Ѳракійской равнины и ея горъ изслѣдованія дѣлятъ на шесть поясовъ:

I. Самый высокій подальпійскій; онъ обхватываетъ вершины Центральныхъ и части Западныхъ Родопъ, и характеризуется отсутствіемъ лѣсовъ и замѣною ихъ мелкими растеніями; по полянамъ этого пояса въ изобиліи растутъ: Juniperus nana *Willd.* — Bruckenthalia speculifolia *Rchb.* — Vaccinium Myrtillus *L.* — Vaccinium vitisidaea *L.* — Arctostaphylos uva ursi *Spr*; затѣмъ нѣкоторые виды Hieracium; во влажныхъ мѣстахъ — Parnassia palustris *L.* — Eriophorum angustifolium *L.*, Er. latifolium *L.*, Er. vaginatum *L.* — Juncus filiformis *L.* — Montia fontana *L.* — Pinguicula vulgaris *L.* Встрѣчаются также Gentiana germanica *Willd.*, Potentilla aurla *L.*, Verbascum Thapsus и затѣмъ множество видовъ Graminaea.

Подальпійскій поясъ Родопъ особенно ярко опредѣляется на вершинахъ Карлâка (Батакъ) и затѣмъ на вершинѣ Сютка; на вершинахъ Карлâка (Батакъ) находятся обширныя торфяныя поляны, покрытыя бѣлымъ мохомъ (Sphagnum *Dill.*); такія-же торфяныя поляны, но меньшихъ размѣровъ, имѣются и на Сютка, а вершина послѣдней почти вся покрыта кустарникомъ (Juniperus nana *Willd.*).

II. Поясъ ели (Picea excelsa *Link.* — болг. Червéна-Ела) обхватываетъ вершины Чадâръ-Тепе, охребетья горъ Сютка, Карлâка (Чепеларскій) и Алабакскія возвышенности; сплошные дремучіе лѣса встрѣчаются только вблизи горы Чадâра, въ прочихъ же мѣстахъ этого пояса таковые лѣса значительно порѣдѣли.

Этотъ поясъ въ Родопахъ по мѣстоположенію *самый южный* въ Европѣ, такъ какъ пояса ели въ прочихъ частяхъ Балканскаго полуострова, а равно и Апенинскаго, южнѣе Родопъ не имѣется.

III. Поясъ буковыхъ лѣсовъ (Fagus silvatica *L.*) обхватываетъ мѣстности различныхъ высотъ, по преимуществу — влажныя мѣста Родопскихъ горъ, какъ возвышенности: Алабакъ, Гіорговâна-Церква, затѣмъ часть Чепинскихъ горъ, въ районѣ села Ракитова, склоны Карлâка (Чепеларскаго), горы вдоль Каркарійской рѣки и высшіе пункты Пещерскихъ горъ. Въ этомъ-же поясѣ встрѣчаются почти на одной высотѣ съ буковыми лѣсами и обширные острова иглолистныхъ деревьевъ (Pinus sylvestris *L.* и Pinus Laricio *Poiret.*), а также произрастаетъ и дубъ: дубовые лѣса имѣются на высотахъ горъ Алабака и Гіоргована-Церква, а дубовымъ кустарникомъ обильны мѣстности въ Пещерскихъ горахъ, особенно между городомъ Пещерой и с. Радиловымъ.

IV. Поясъ лиственныхъ лѣсовъ (габръ, кленъ, вязъ, тополи, липа и др.) составленный изъ видовъ: Carpinus *L.* — Acer campestre *L.*, Ac. pseudoplatanus *L.*, Ac. tataricum *L.*, Ac. platanoides *L.* — Alnus и Populus разныхъ варіацій, затѣмъ Tilia parvifolia *Ehrh.*, Tilia argentea *D. C.*, Ostrya carpinifolia *Scp.*, Sorbus Torminalis *Crntz*, Sorbus domestica *L.*, разныхъ видовъ грушевыхъ и яблочныхъ деревьевъ, кустарниковъ орѣшника (Corylus Avellana *L.*) и боярышника, обросшихъ и переплетенныхъ вьющимися растеніями (Clematis vitalba *L.*, Cl. recta *L.*, (болг. павóй, повúтъ) и др. растеній.

Этотъ поясъ обхватываетъ въ горахъ самыя низкія надъ уровнемъ моря мѣстности и долины.

V. Приморскій поясъ, обхватывающій побережье Чернаго моря отъ г. Созопола до г. Месемвріи. По своей растительности, эта южная часть приморскаго пояса княжества гораздо богаче сѣвернаго своего продолженія. Характерными растеніями этого пояса южной Болгаріи являются: Salicornia Herbacea *L.* — Cochia arenaria *L.*, C. prostrata *L.* — Corispermum nitidum *Kit. et Schlz.* — Beta trigina *L.*, — Obione portullacoides *Mog. Tand.*; затѣмъ нѣкоторые виды средиземно-морской флоры: Cionara arecta *Grsb.* — Apocinum vehetum *L.* — Crythmum maritimum *L.* — Erithrea spicata *Pers.* — Tournefortia argozia *R. S.*, Asparagus Scaber *Brign.* — Carbina corymbosa *L.* — Ephedra *Sp.* — Cynanchum acutum *L.* — Alyssum Uechtritschiaum *Bornm.* и другія.

VI. Поясъ занимаетъ самыя теплыя и низкія мѣста Верхне Ѳракійской долины; характерными растеніями этого пояса являются Vitis vinifera *L*, Smilax excelsa *L.*, Poliurus australis *Gaertn.*, Jasminium fruticans *L.*, Clematis viticella *L.*, Celtis caucasica *Wild.*

Растенія,[1]) коимъ найдено мѣстонахожденія болгарскими изслѣдованіями и опредѣлены виды, въ южной, юго-западной и юго-восточной частяхъ княжества, слѣдующія:

Tallophyta — Algæ[2]).

Chlorophyceæ.

Desmidiaceæ.

Euastrum verrucosum *Ralfs.*, E, oblongum *Ralfs.*, E. didelta *Ralfs*, forma scrobiculata *Nordst.* E. ansatum *Ralfs.*, E. elegns *Kuetz*; — var α *Ralfs.* Micrasterias truncata *Bréb.*, M. denticulata *Bréb.*, M. papillfifera *Ralfs.* — Staurastrum teliferum *Ralfs.*, S. hirsutum Bréb., S. orbiculare *Ralfs.* S. amoenium *Hiles.*, S. polimorphum Bréb., S. megalonotum *Nordst.* — Cosmarium bioculatum *Bréb.*, C. Cycliqum *Lund.* — C. præmorsum *Bréb.*, C. cælatum *Ralfs.*, C. homolodermum *Nordst.*, C. crenatum *Ralfs*, Pleurotaeniopsis De Baryi *Lund.* Disphinctium cucurbita *Reinsch.*, D. Kalfsii *Hansg.*, Spirotaenia condensata Bréb.

Botridyaceæ).

Botryococcus Braunii *Kuetz.*

Ascolichenes.[3]) (б. Ли́шаи).

Discolichenes.

Caloplaca decipiens *Arn.*, Cal. murovum *Th*, Cal. aurantica *Th Tr.* var. rubescens *Ach.*, Cal. luteoalba var. lacteum *Hepp.* — Rinodina oreina *Mass.* — Acanospora glaucocarpa *Körb.* — Lecanora atta *Ach.*, Lec. cæsiolba *Körb.* var. dispersa *Flk.* — Cetraria pinastri *Fr.* — Parmelia tiliacea Parm. *Fr.*, saxatilis *Ach.*, Parm. acetabulum *Dub.*, Parm. olivacea *Ach.* — Parm. Sprengelii *Flk.* (Чепино-Родопы); Parm. caperata *Ach.*, Parm. tribacia *Schaer.* (Чепино, Пловдивъ); Parm. revoluta *Flk.* — Physcia ciliaris *DS.* — Xanthoria parietina *Th. Tr.* — Sticta pulmonacea *Ach.* var. papillaris *Del.* (Родопы). — Nephromium tomentosum *Nyl.*, N. lævibatum *Ash.* — Peltigera aphtosa *Hoffm.* (Родопы), P. canina *Schaer.* (Люлинъ-План.), P. venosa *Hoffm.* (Родопы рѣдко). —

---

[1]) Для нѣкоторыхъ видовъ нами указаны отдѣльныя мѣстности и предѣльныя высоты ихъ произрастанія.

[2]) Д-ръ Ст. Петковъ. „Принось за изучване на българскитѣ едноклетични зелени сладководни водорасли“. Периодическо Списание. София. т. LVII — 1898 г. т. LVIII и т. LIX — 1899 — „Втори приносъ за изучване на сладководнитѣ зелени водорасли въ България“. Трудове на Българското природо-испитателно Дружество. Кн. I София. 1900 г.

[3]) *С. Казанджиевъ.* „Лишайната флора на България“. Период. Списание на Българското Книжовно Дружество въ София. т. LXI 1900 г.

Gyrophora vellea *Ach.* (Чепино, рѣдко). — Usnea barbata *Fr.*; — var. florida *Fr.* — Cornicularia tristis *Ach.* — Evernia prunastri *Ach.* (до 1200 м.) — Ramalina calicaris *Fr.* var. canaliculata *Fr.*; var. farinacea *Fr.*; Ram. fraxinea *Ach.*, Ram. pollinaria *Ach.* — Cladonia furcata *Hoffm.* β racemosa *Wahlb.*, Clad. pyxidata *Fr.* Clad. fimbriata *Fr.*, Clad. endiviæfolia *Fr.*

Pyrenolichenes.

Endocarpon miniatum *Ach.*, En. monstruosum *Massal.* (исключително на известнякахъ).

Pteridophita (б. Папратовидни).

Eusporangiatæ.

Ophioglossaceæ.

Botrychium lunaria *SW.*

Leptosporangiatæ.

Polypodiaceæ.

Ceterach officinarum *Willd.* — Polypodium vulgaris *L.* (б. Сладко коренче). — Pteris aquilina *L.* (б. Орлова папрать) Scolopendrium officinarum *Sw.* (б. Вóлски или Елéнски езикъ). — Asplenium Trichomanes *L.* (б. Истрáвниче), A. Ruta muraria *L.* — Adiantum nigrum *L.*, A. germanicum *Weis.*, A. Septentrionale *Sw.*

Hydropteridis (б. Водна папрать).

Marsiliaceæ.

Marsilia quadrifolia *L.*

Equisetinæ (б. Хвоштови).

Equisetaceæ.

Equisetum palustre *L.*, Equ. arvense *L.*, Equ. Telmateja *Ehrh.*

Gymnospermæ.

Pinoideæ.

Abietaceæ.

Abies pectinata *DC.* (б. Бѣла-Éла). — Picea excelsa *Link.* (Смâрчъ); — var. balcanica *Vel.* — Pinus sylvestris *L.* (б. Бѣла-Борика Боръ-Бѣлокъ). P. Laricio *Poir.* (б. Чéрна-Борúка, Боръ-Чернóкъ, Чернóкъ).

Cupressaceæ.

Juniperus communis *L.* (б. Смрика) Juniperus nana *Willd.* (б. Нúзка-Смрúка), Juniperus Oxycedros *L.* — Cupressus sempervirens *L.* (разводится въ садахъ съ успѣхомъ).

Gneteae.

Gnetaceæ.

Ephedra sp.,[1]) Ephedra distachya.

Angiospermæ — Monocotyledones.

Helobiæ.

Potamogetonaceæ.

Potamogeton crispus *L.*, P. natans *L.*, P. pussillus *L.*, P. pectinatus *L.* — Zannichelia palustris *L.*

Alismaceæ.

Alisma plantago *L.* — Sagittaria sagittæfolia *L.* — Butomus umbellatus *L.*

Hidrocharitecеæ.

Hydrocharis morsus ranæ *L.* (б. Водно-Ялое).

[1]) На островахъ, въ Созопольскомъ заливѣ.

Glumifloræ.

Juncaceæ. (б. Шавáрови)

Juncus filiformis *L.* J. acutus *L.* J. maritimus *Lam.* J. conglomeratus *L.* J. bufonius *L.* — Luzula campestris *DC.* L. multiflora *Ehrh.*

Cyperaceæ. (б. Острици)

Eriophorum angustifolium *L.* E. vaginatum *L.* E. latifolium. *L.* — Carex vulpina *L.* C maxima *Scop.* — Cyperus longus *L.* C. Montis *L.* C. flavescens *L.* C. glomeratus *L.* C. Pannonicus *L.* — Scirpus mucronatus *L.* Sc. maritimus *L.* Sc. Tabernæmontani *Gmel.* Sc. maritimus *L.* — fouma Sc. compactus *Krok.* — Schœnus mucrotanus *L.*

Gramineæ.

Sorgum halepense *Pers.*, S. vulgare *Pers.* — Chrysopogon Gryllus *L.* — Calamagrostis silvatica *D. C.*, C. Halleriana *D. C.*, Panicum Sanguinale *L.*, P. grus gali *L.* — Oriza sativa *L.* (б. Орúсъ). — Setaria viridis *P. B.*, S. italica *P. B.*, S. glauca *P. B.* — Elymus crinitus *Schreb.*, E. europæus *L.*, E. arenarius *L.* — Agrostis Spica Venti *L.* — Eragrostis minor *Host.* — Eragrostis sp. — Nardus stricta *L.* — Melica ciliata *L.*, M. uniflora *Rets.* — Crypsis aculeata *Ait.* — Glyceria festucæformis *Heynh.*, G. fluitans *B.* — Tragus racemosus *Desf.* — Ammofila arenaria *Fk.* — Stipa capillata *L.*, S. pennata *L.* — Dactylis glomerata *L.* — Sclerochloa dura *P. B.* — Hordeum murinum *L.* — Andropogon Ischæmum *L.* — Triticum vilosum *M. B.*, Tr. junceum *L.*, Tr. repens *L.* (б. Тросковъ)., Tr. acutum *D. C.*, Tr. vulgare *L.* (б. Жито), Triticum sp., — Polypogon monspeliensis *Desf.* — Cynosurus cristatus *L.*, Cyn. echinatus *L.* — Avena capillaris *M. K.* — Aegilops ovata *L.*, Aeg. triaristata *Willd.* — Antoxanthum odoratum *L.* — Alopecurus nigricans *Hornem.*, Al. geniculatus *L.*, Al. utriculatus *Pers.* — Phleum asperum *Will.* — Poa bulbosa *L.* var. β vivipara *Koch.*, P. annua *L.*, P. pratensis *L.* — Phragmites comunis *Trin.* — Briza media *L*

Spadicifloræ.

Tiphaceæ. (Папýри).

Sparganium romosum *L.* — Typha latifolia *L.*

Araceæ.

Arum maculatum *L.* (Змийски лáпать).

Lemnaceæ. (Водни лéщти).

Lemna minor *L.*, L. polyrhyza *L.*

Liliifloræ.

Colchicaceæ (Мрáзовични).

Colchicum autumnale *L.* — Veratrum album *L.*

Liliaceæ.

Asphodeline libournica *Rchb.* — Asphodelus luteus *L.* (б. Зáйчо-грóзде, Жълтъ-Бардýнъ). — Lilium martagon *L.* — Fritillaria græca *Boiss.* — Erythronium dens canis *L.* — Gagea lutea *Ker.*, G. pratensis *Schult.*, G. saxatilis *K.* — Ornithogalum umbellatum *L.*, O. chlorantum *Sant.* — Scilla bifolia *L.* Sc. autumnalis *L.* — Muscari comosum *Mill.*, M. racemosum *Mill.* — Anthericum ramosum *L.* — Alium moschatum *L.*, A. flavum *L.*; — var. pusillum *Vel.* — Tulipa sylvestris *L.* — Gradiolus segetum *Ker.*

Convallariaceæ.

Asparagus verticillatus *L.*, A. scaber *Brign.*, A. officinalis *L.* — Polygonatum latifolium *Desf.*, P. vulgare *Desf.* — Paris quadrifolia *L.* — Ruscus aculeatus *L.* — Smilax excelsa *L.*

Iridaceæ.

Crocus moesiacus *Ker.* — Iris pseudacorus *L.* — Tamus communis *L.*

Gynandrææ.

Orchidaceæ.

Epipogium aphyllum *L.* — Neottia nidus avis *Rich.* — Himantoglossum hircinum *Spr.* — Epipactis veratrifolia *Boiss.*, E. microphilla *Sw.*, E. latifolia *All.* — Gymnadenia conopsea *Rich.*

Angiospermae. — Dicotyledones.

Salicifloræ.

Salicoaceæ.

Populus alba *L.* (б. Топóла), P. nigra *L.* P. tremula *L.* (б. Яси́ка, Трепéтлика). — Salix capræa *L.* (б. Вãрба), S. viminalis-purpurea *Vimmer.*

Quercifloræ.

Betulaceæ.

Alnus gloutinosa *G.*, A. incana *Willd.* (б. Елхà). — Betula alba *L.* (б. Брéза).

Corylaceæ.

Coryllus Avelana *L.*, C. Colurna *L.* (б. Лéшникъ). — Carpinus betulus *L.*, C. duenensis *L.* (б. Гáбãръ). — Ostrya carpinifolia *Scp.*

Cupuliferæ.

Castanea vesca *G.* (б. Кéстене). — Fagus sylvatica *L.* (б. Букъ). — Quercus Cerris *L.* (б. Церъ), Qu. sessiflora *Sm.*, Qu. pubescens *Willd.*

Juglandifloræ.

Juglans regia *L.* (б. Орѣхъ).

Urticifloræ.

Ulmaceæ.

Celtis australis *L.* (б. Чатламбýкъ, Копривка), C. caucasica *Willd.*, Celtis sp. — Ulmus campestris *L.* (б. Брестъ), U. effusa *L.*, U. montana *With.*

Urticaceæ.

Urtica dioica *L.* (б. Коприва), U. urens. *L.* — Parietaria erecta *M.K.*, P. Lusitanica *L.*, P. diffusa *M.K.*, P. Cretica *L.*

Moraceæ.

Morus alba *L.* (б. Бѣла-бубóнка, Черни́ца), M. nigra *L.* (б. Черница). — Ficus carica *L.* (Смóква, Смоки́ня).

Cannabaceæ.

Humulus lupulus *L.* (б. Хмелъ). — Cannabis sativa *L.* (б. Конóпи).

Polygonifloræ.

Polygonaceæ.

Polygonum maritimum *L.*, P. aviculare *L.*, P. amphibium *L.*, P. lapathifolium *L.*, P. Bistorta *L.*, P. convolvulus *L.* — Rumex acetosa *L.* (б. Киселя́къ, Киселéцъ).

Curvembryæ.

Caryophyllaceæ.

Stellaria holostea *L.* (б. Чревцá). — Spergula Morisonii *Bor.* — Spergularia marginata *Boiss.* — Malachium aquaticum *L.* — Arenaria serpyllifolia *L.* — Mochringia trinervia *Clairv.* — Alsine verna *L.* — Cerastium grandiflorum *W.K.* — Herniaria glabra *L.*, H. hirsuta *L.*, H. incana *Lam.* — Polycarpon tetraphyllum *L.* — Scleranthus annus *L.*, Scl. perennis *L.*, Scl. uncinatus *Cchur.* — Agrostemma Githago *L.*, Agr. Coronaria *L.* — Cucubalus baccifer *L.* — Heliosperma quadrifolium *Rchb.* — Silene inflata *Sm.*, S. Otites *L.*, S. Armeria *L.*, S. supina *M.B*, S. pruinosa *Boiss.*, S. dichtoma *Ehrh.* — Saponaria officinalis *L.*, S. glutinosa *M.B.* — Lych's Flos Cuculi *L.* — Melandrium sylvestre *Röhl.* var. villosum. — Gypsophylla Scorzonerifolia *Dosf.* — Dianthus superbus *L.* (б. Карамфи́лъ), D. Carthusianorum *L.*, D. prolifer *L.*, D. pallens *Sibth.*, D.

opubescens *Sibth.*, D. Armeria *L.*, D. Pseudoarmeria *M. B.*, D. Nœanus *Boiss.*, D. leptpetalus *Willd.*, D. campestris *M.B.*, D. hæmotocalix *Boiss.*

Amarantaceæ.

Amaranthus sylvestris *Desf.* — Policnemum arvense *L.*

Chenopodiaceæ.

Chenopodium urbicum *L.*, Ch. Botrys *L.*, Ch. album *L.*, Ch. hybridum *L.* — Blitum virgatum *L.*, Bl. Bonus Henricus *Rchb* — Cochia prostrata *L.*[1]), Cochia arenaria *L.* — Beta trigyna *L.* — Salsola Kali *L.* — Obione portulacoides *Moq.* — Suæda maritima *Dumort.* S. altissima *Moq.* — Salicornia herbacea *L.*

Portulacaceæ.

Montia fontana *L.* — Portulaca oleracea *L.*

Polycarpicæ.

Ranunculaceæ (Лю́тикови).[2])

Pæonia officinalis *Retz.* — Caltha palustris *L.* — Nigella arvensis *L.* — Helleborus odorus *W. K.* — Aconitum Napellus *L.*, — Delphinium consolida *L.* (б. Pа̀личка), D. hybridum *Willd.* — Ranunculus Flammula *L.*, Ranunculus Lingua *L.*, R. arvensis *L.*, R. sceleratus *L.*, R. repens *L.*, R. acris *L.*, R. millefoliatus *Vahl.*, R. Eicaria *L.*, R. auricomus *L.*, R. fluitans *Lam.*, R. circinatus *Sibth.*, R. Trichophyllum *Chaix.*, R. Serbicus *Vis.*, R. Sardous *Crantz.*, R. Rumelicus *Griseb.*, R. lanuginosus *L.*, R. montanus *Willd.*, R. illyricus *L.* — Adonis æstivalis *L.*, A. vernalis *L.* — Anemone sylvestris *L.*, A. nemorosa *L.*, A. ranunculoides *L.* — Pulsatila sp. — Thalictrum elatum *Jacq.*, Th. galioides *Nestl.* — Clematis recta *L.*, Cl. Vitalba *L.*, Cl. viticella *L.*, Cl. flammula *L.* — Hepatica triloba *Gil.* — Ceratocephalus falcatus *Pers.*

Nymphæaceæ.

Nymphæa alba *L.* (б. Шапли́вецъ).

Berberidaceæ.

Berberis vulgaris *L.* (б. Ки́селъ трѐнъ).

Rhœadinæ. (б. Макоцвѣтни).

Papaveraceæ.

Papaver Rhœas *L.* (б. Пу́калче). — Glaucium corniculatum *L.*, Gl. luteum *Scop.* — Chelidonium majus *L.* — Hypecoum procumbens *L.*

Fumariaceæ.

Fumaria sp., Fumaria officinalis *L.* — Corydalis solida *Sv.* (б. Лиси́чина, Двойтрой-га́шти, Пе́тлйови-га́шти); — digitata *Pers.* sp.

Cruciferæ.

Cochlearia armoracia *L.* (б. Хрѣнъ). — Draba Aizoon *Whlnb.*, Dr. verna *L.*, Dr. muralis *L.* — Alyssum minimum *Willd.*, Al. alpestre *L.* var. α obovatum *Boiss.*, Al. Uechtritschianum *Bornm.* — Camelina Rumelica *Vel.* — Thlaspi perfoliatum *L.*, Th. rotundifolium *Gaud.*, Th. arvense *L.*, Thlaspi sp. — Capsella bursa pastoris *Mœnch.* (б Овча́рска торби́чка) — Lepidium Draba *L.*, L. perfoliatum *L.*, L. campestre *R.*, L. ruderale *L.* — Brassica capitata *L.* (б. Зе́ле), B. botrytis *L.* (б. Цвѣтено-зеле), B. gongyloides *L.* (Бѣлъ-ялаба́шъ). — Cardamine pratensis *L.*, C. amara *L.*, C. impatiens *L.*, C. hirsuta *L.* — Arabis hirsuta *L.*, A. auriculata *Lam.* — Barbarea vulgaris *R. Br.* — Nasturtium amphibium *R.Br.*, N. officinale *R.Br.*, N. silvestre *R.Br.* — Sisymbrium Sophia *L.*, S. Thalianum *Gaud.*, S. Columnæ *L.* — Matthiola sinuata *R.Br.* — Erysimum cheiranthoides *L.*, E. canescens *Roth.* — Cakile maritima *Scop.* — Raphanus sativus *L.* (б. Ряпа, градинска ра́пица). — Neslia paniculata *Desf.* — Dentharia bulbifera *L.* — Coronopus Ruellii *All.* — Aliaria officinalis *Andrz.* — Farzetzia Clypeata *K.* — Hutschinsia petræa *Bp.* — Clypeola Jonthlaspi *L.*

[1] St. Gheorghieff. См. „Botanisches Centralblatt" Bd. XXX. p. 217—248. 1887.

[2]) *Ст. Георгиевъ.* См. „Сборн. за Народни Умотворения". Т. I. София. 1889 г.

Cistifloræ.

Resedaceæ.

Reseda lutea *L.*

Droseraceæ.

Parnassia palustris *L.*

Violaceæ.

Viola Riviniana *Rchb.*, V. alba *L.*, V. odorata *L.* (б. Темянýжка), V. hirta *L.*, V. tricolor *L.*

Cistaceæ.

Helianthemum vulgare *L.*, H. salicifolium *Pers.*, H. vulgare *L.* γ. discolor *Boiss.* — Fumana procumbens *Dun.*

Elatinaceæ.

Elatine hydropiper *L.*

Hypericaceæ.

Hypericum Bithynicum *Boiss.*, H. Monthrettii *Spach.*, H. tetrapterum *Fries.*, H. Richeri *Will.*, H. quadrangullum *L.*, H. perforatum *Reich.*, H. Rumelicum *Boiss.*, H. hirsutum *L.*, H. Rhodopeum *Friv.*

Gruinales.

Oxalidaceæ.

Oxalis acetosella *L.* (б. Киселéцъ).

Linaceæ.

Linum flavum *L.*, L. hirsutum *L.*, L. nodiflorum *L.*, L. perenne *L.*

Geraniaceæ.

Erodium cicutarium *L*, E. ciconium *L.* — Geranium macrorhizon *L.*, G. phæum *L.*, G. sanguineum *L.*, G. Peloponesiacum *Boiss.*, G. tuberosum *L.*

Balsaminaceæ.

Impatiens noli me tangere *L.* (б. Не ма закáчай).

Columniferæ.

Tiliaceaæ.

Tilia argentea *L.* (б. Лѝпа), T. parvifolia *Ehrh.*

Malvaceæ.

Hibiscus Trionum *L.* — Althæa cannabina *L.*, A. officinalis *L.* (б. Божà-рàчѝца), A. hirsuta *L.* — Abutilon Avicennæ *Gærin.* — Lavatera Thuringiaca *L.*

Tricoccæ.

Euphorbiaceæ.

Mercurialis perennis *L.*, M. ovata *Sternb.* — Euphorbia Myrsinites *L.*, E. peplis *L.*, E. Paralias *L.*, E. Chamæsyce *L.*, E. Lucida, E. platyphyllos *L.*, E. virgata *W.K.*, E. falcata *L.*, E. palustris *L.*, E. epithymoides *Jacq.*, E. helioscopia *L.*, E. amygdaloides *L.*, E. exigua *L.*, E. Cyparissias *L.*, E. Esula *L.*, Euphorbia sp. — E. fragifera *Janca.* — Crozophora tinctoria *L.*

Terebinthinæ.

Rutaceæ.

Peganum Harmala *L.* — Haplophyllum Biebersteinii *Spach.* — Dictamnus Fraxinella *Pers.*, D. albus *L.* (б. Рóсянъ).

Zygophyllaceæ.

Tribulus terrestris *L.* (б. Бáбини-зъ̀би).

Anacardiaceæ.

Rhus Cotinus *L.* (б. Смрáдлика).

Aesculinæ.

Staphyleaceæ.

Staphylea pinnata *L.*

Aceraceæ.

Acer tataricum *L.*, A. pseudoplatanum *L.*, A. monspessulanum *L.*, A. platanoides *L.*, A. campestre *L.*

Polygalaceæ.

Polygala major *Jacq.*

Frangulinæ.

Celastraceæ.

Evonimus vulgaris *L.*, E. verrucosus *Scop.*, E. latifolius *Scop.*

Ampelidaceæ.

Vitis vinifera. *L.* (б. лозá; плодъ назыв. грóзде).

Rhamnaceæ.

Paliurus australis *Gærtn.* — Rhamnus Frangula *L.* (б. Зăрнáстецъ, Дйва-Бой), R. saxatilis *L.*, R. tinctoria (б. Аршлахá-Бой)[1]).

Thymelæinæ.

Thymelæaceæ.

Daphne Laureola *L.*, D. Blagayana *Frey.* — Lygia Passerina *Fors* —

Saxifraginæ.

Crassulaceæ.

Sedum caepea *L.*, S. album *L.*, S. acre *L.*, S. reflexum *L.*, S. maximum *Sutt.* — Sempervivum Ruthenicum *K.*, S. tectorum *L.*

Saxifragaceæ.

Saxifraga tridactylites *L.*, S. Aizoon *Jacq.*, S. Geum *L.* S., bulbifera *L.* — Chrysosplenium alternifolium *L.* — Adoxa moschatellina *L.*

Ribesiaceæ.

Ribes alpinum *L.*

Rosifloræ.

Rosaceæ.

Spiraea chamaedrifolia *L.*, Sp. Filipendula *L.*, (б. Момиска-Китка, Срамниче, Орѣшецъ), Sp. ulmaria *L.* — Potentilla aurea *L.*, P. recta *L.* var. obscura *Koch.*, P. rupestris *L.*, P. reptans *L.*, P. argentea *L.*, P. procumbens *L.*, P. Tormentilla *Sibth.*, P. mikrantha *Ram.* — Fragaria vesca *L.*, Fr. elatior *Esrh.* — Geum Pyrinaicum *Willd.* — Comarum palustre *L.* — Rubus saxatilis *L.*, R. tomentosus *Borkh.*, R. idæus *L.* — Rosa pimpinellifolia *D. C.*, R. arvensis *Huds.*, R. canina *L.*, R. micrantha *Sm.* — Agrimonia eupatoria *L.* — Alchemilla vulgaris *L.*, A. vulgaris *L.* γ. subsericea *Gr. et Godr.* — Poterium sanguisorba *L.* — Sanguisorba officinalis *L.* — Aremonia agremonoides D. C.

Amygdalaceæ.

Amygdalus nana *L.*, — Prunus Mahaleb *L.*, Pr. Avium *L.*, Pr. spinosa *L.*

Pomaceæ.

Pyrus communis *L.*, P. amigdaliformis *Vill.* — Sorbus torminalis *Crantz.* (б. Брекиня), S. aucuparia *L.*, S. aria *Crantz* β graecca *Boiss.* (б. Скорýша). — Cratægus oxyacanta *L.*, Cr. monogyna *Iacq.* — Cotoneaster vulgaris *Lindl.*, C.tomentosa *Lindl.*

---

[1]) Разводятъ въ Сливенѣ.

Leguminosæ.

Cæsalpiniaceæ.

Cercis siliquastrum *L.* (б. Рóшковъ).

Papilionaceæ.

Astragalus aristatus *l'Her.*, A. excapus *L.* — Halega officinalis *L.* — Vitia tetrasperma *Mönch.*, V. cassubica *L.* — Trifolium angustifolium *L*, Tr. pratense *L.* — Medicago marina *L.* — Ononis columne *All.*, O. procurrens *Walls.* (б. Милобóдъ, Коловозъ). — Melilotus offiicinalis *L.* (б. Куманѝга), M. alba *Desf.* — Anthylis vulneraria *L.* — Lotus corniculatus *L.* (б. Звѣздѣ́лъ, Звездáнъ), Lot. tenuis *Kitt.* — Genista sagitalis *L.*, G. tinctoria *L.*, G. tinctoria *L.* var. pubescens., G. trifoliata *Ika.*, G. Lydia *Boiss.*, G. ovata W. K. — Cytisus nigricans *L.*, Cyt. austriacus *L.* — Coronilla varia *L.* — Arthrolobium scorpioides *DC.* — Onobrychis sulphurea *Bois.* et *Bal.* — Dorycnium suffruticosum *Vill.*, D. latifolium *Willd.*, D. herbaceum *Vill.* — Psoralea bituminosa *L.* — Colutea arborescens *L.* (б. Плю́скавче, Трошѝ-Рáлица, Плюскáвиче)

Passiflorinæ.

Cucurbitaceæ.

Memordica Elaterium *L.* — Bryonia alba *L.* (Дѝва-Тѝква, Тлѣ́ста-Тѝква).

Myrtifloræ.

Lythraceæ.

Lytrum virgatum *L.*, L. Salicaria *L.*, L hissopyfolia *L.*, L. Salicaria *L.*, tomentossum *DC.*

Oenotheraceæ.

Oenothera biennis *L.* — Epilobium virgatum *Fries.*, E. montanum *L.*, E. trigonum *Schrank.* — Chamænerium angustifolium *Scop.* — Circæa lutetiana *L.*

Haloragidaceæ.

Myriophyllum spicatum *L.* — Hippuris vulgaris *L.*[1])

Umbellifloræ.

Cornaceæ.

Cornus mas *L.* (б. Дренъ), C. sanguinea *L.*

Araliaceæ.

Hedera Helix *L.*

Umbeliferæ.

Astrantia major *L.* — Sanicula europæa *L.* — Eryngium campestre *L.*, *E.* maritimum *L.* — Pimpinella saxifraga *L.*, P. Saxifraga *a* major *Koch.* — Bupleurum tenuissimum *L.*, B. rotundifolium *L.* — Falcaria Rivini *Host.* — Aegopodium Podagraria *L.* — Chaerophylum bulbosum *L.* — Myrrhis odorata *Scop.* — Archangelica officinalis *Hoffm.* — Heracleum Spondilium *L.* — Peucedanum austriacum *Koch.* — Siler trilobum *Scop.* — Ferula angustifolia *Koch.* — Daucus Carota *L.* — Torilis Anthriscus *Huds.* — Turgenia latifolia *Hfn.* — Bifora radians *M. B.* (б. Колѐндра), B. testiculata *D.C.* — Crithmum maritimum *L.* (б. Критáма).

Hysterophyta.

Aristolochiaceæ.

Aristclochia Clematitis *L.* — Asarum europæum *L.*

Santalaceæ.

Thesium humile *Vahl.*, Th. divaricatum *Jan.*

Loranthaceæ.

Viscum album *L.* (б. Имѐлъ) — Loranthus europæus *L.*

---

[1]) Въ ЮЗ. части княжества — въ окрестностяхъ г. Радомира.

Bicornes.

Pyrolaceæ.

Pirola minor *L.* — Monotropa Hypopitys *L.*

Arbuteæ.

Arctostaphylos uva ursi *Spreng.*

Vacciniaceæ.

Vaccinium vitis idæa *L.* (б. Боровйнки), V. Myrtillus *L.*, V. uliginosum *L.* — Bruckenthalia spiculifolia *Rchb.*

Primulinæ.

Primulaceæ.

Primula suaveolens *Bert.* (б. Йглика), Pr. officinalis *L.*, Pr. elatior *L.* — Androsace maximum *L.*, A. elongata *L.* — Cyclamen' Neopolitanum *Ten.* — Anagalis arvensis *L.*, A. cœrulea *Schreb.* — Lysimachia vulgaris *L.*, L. punctata *Jacq.*, L. vulgaris *L.* var. Stenophylla *Boiss.*, L. Numularia *L.* — Samolus Valerandi *L.*

Plumbaginaceæ.

Armeria vulgaris *Willd.* — Plumbago europæa *L.* — Statice Gmelini *Willd.*, St. Limonium *L.* — Goniolimon tataricum *Boiss.*, G. collinum *Boiss.* (б. Маясäлйва тревá).

Tubifloræ.

Convolvulaceæ.

Convolvulus Cantabrica *L*, C. hirsutus *Stev.* — Calystegia Soldanella *Br.*, C. Sepium *L.*, C. silvatica *W.K.*, C. arvensis *L.* — Cuscuta Epithymum *L.*

Personatæ.

Solanaceæ.

Solanum Dulcamara *L.*, S. nigrum *L.* (б. Кýче-грóзде). — Datura Stramonium *L.* (б. Тáтулъ, Плюскàчъ). — Hyosciamus niger *L.* (б. Бленъ, Вýника, Блèника) — Atropa Belladonna *L.* (б. Стáро-Бйле, Отровно-Биле). — Physalis Alkekengi *L.* (б. Мѣхýнки, Добрйча).

Scrophulariaceæ.

Verbascum Blattaria *L.*, V. glandiligerum *Vel.*, V. Lychnitis *L.* (б. Лòпенъ, Лепèнъ, Папалéчъ), V. montanum *Schr.* — Antirrhinum Orontium *L.* — Scrophularia alata *Galib.*, Scr. Scopoli *Hoppe.*, Scr. canina *L.* — Linaria vulgaris *L.*, L. euxina *Vel.*, L. Genistæfolia *L.* γ linifolia *Boiss.*, L. Genistæfolia *L.*, L. Elatine *Mill.* var. villosa *Boiss.*, L. Spuria *Mill.*, L. minor *Desf.*, L. arvensis *Desf.* var. β. flaviflora *Boiss* — Digitalis ferruginea *L.*, D. viridiflora *Lindl.* — Gratiola officinalis *L.* — Veronica longifolia *L.*, V. austriaca *L.* γ bipinnatifida *Koch.*, V. spicata *L.*, V. chamædrys *L.*, V. officinalis *L.*, V. polita *Fries.*, V. hederæfolia *L.*, V. triphyllos *L.*, V. verna *L.*, V. arvensis *L.*, V. Beccabunga *L.*, V. Anagalis *L.* (б. Бабовля́къ). — Rhinantus hirsutus *All.* villosus *Pers.* — Melampyrum pratense *L.*, M. nemorosum *L.* — Odontites serotina *Rchb.*, O. lutea *Rchb.* — Euphrasia officinalis *L.* — Lathræa squammaria *L.*

Utriculariaceæ.

Utricularia vulgaris *Hayne.* — Pinguicula vulgaris *L.*

Gesneraceæ.

Haberlea Rhodopensis *Friv.*[1]. — Orobanche sp. Orobanche ramosa *L.*

Plantaginaceæ.

Plantago victorialis *Poir.*, Pl. maritima *L.*, Pl. Lagopus *L.*, Pl. Coronopus *L.*, Pl. Arenaria *L.*, Pl. cornuti *Gouan.*, Pl. Serpentina *Lam.*, Pl. arenaria *W.K.*, Pl. lanceolata *L.*, Pl. major *L.* (б. Жиловля́къ).

---

[1]) Принадлежитъ семейству *Cytandraceæ;* найдена въ окрестностяхъ г. Калофера, по побережью р. Акъ-Дере, и въ горахъ Троянскаго балкана.

Nuculiferæ.

Boraginaceæ.

Heliotropium europaeum *L.*, H. suaveolens *M. B.* — Tournefortia Argusia *R. S.* — Pulmonaria officinalis *L.* — Echium altissimum *Jacq.*, E. vulgare *L.* — Cerinthe minor *L.* — Lithospermum purpureo cœruleum *L.*, L. arvense *L.* — Symphitum bulbosum *Schimp.* — Borago officinalis *L.* — Anchusa officinalis *L.*, An. Italica *Retz.*, An. obliqua *Vis.*[1]). — Lycopsis arvensis *L.* — Myosotis hispida *Schlecht.* M. Sparsiflora *Mik.* — Alkanna primuliflora *Gris.*[2]). — Asperugo procumbens *L.* — Onosma stellulatum *W.K.*

Verbenaceæ.

Verbena officinalis *L.*

Labiatæ.

Ajuga chamæpitys *Schreb.*, A. Laxmanni *Benth.* (б. Стрéсничи). — Teucrium montanum *L.*, T. Scorodium *L.*, T. Polium *L.* γ vulgare *Koch.*, T. Polium *L.* var. angustifolium *Koch.*, T. Chamædrys *L.* — Stachys angustifolia, *M. B.*, St. maritima *L.*, St. Cretica *Sibth.*, St. palustris *L.*, St. annua *L.*, St. recta *L.* Stachys sp. St. sylvatica *L.* — Balota nigra *L.* — Lamium amplexicaule *L.*, L. maculatum *L.*, L. purpureum *L.* — Galeobdolon luteum *Huds.* — Marrubium peregrinum *Jacq.* — Leonurus marrubiastrum *L.* — Phlomis pungens *L.*; — var. laxiflora *Vel.* — Scutellaria orientalis *L.*, Sc. albida *L.*, Sc. altissima *L.*, Sc. galericulata *L.* — Galeopsis Tetrachit *L.*, G. versicolor *L.* — Glechoma hederacea *L.*, Gl. hirsuta *L.* — Nepeta sp. — Mentha aquatica *L.* var. β hirsuta *Koch.*, M. aquatica *L.*, M. silvestris *L.* var. glabra *Koch.*, M. sylvestris *L.* — Lycopus europaeus *L.* — Thymus serpyllum *L.* (б. Ябáлкиня), Th. serpylum *L.* β. latifolium. — Origanum vulgare *L.* — Calamintha Acinos *L.*, C. alpina *Sam.*, Calamintha sp.[3]) — Clinopodium vulgare *L.* — Saturea hortensis *L.*, S. cœrulea *Jka.*, Saturea sp. — Salvia Ringens *Sm.*, S. sylvestris *L.* S. verticillata *L.*, S. sclarea *L.*, S. Æthiopis *L.*, S. glutinosa *L.*, Salvia sp.

Contortæ.

Gentianaceæ.

Gentiana ciliata *L.* (б. Тúнтява), G. asclepiadea *L.*, G. pneymonanthe *L.*, G. Cruciata *L.*, G. amarella *L.* germanica *Willd.* sp. — Erithræa pulchella *Fries.*, E. turcica *Vel.* E. Spicata *Pers.*, E. Centaurium *Pers.* (б. Червéнъ-Кантаріóнъ). — Chlora perfoliata *L.* — Menyanthes trifoliata *L.*

Apocynaceæ.

Apocynum Venetum *L.* — Vinca herbacea *W. K.* (б. Зеленúка).

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum offiicinale *Mch.* — Cynanchum acutum *L.* — Cionura erecta *Griseb.*

Oleaceæ.

Syringa vulgare *L.* (б. Лúлякъ) — Fraxinus ornus *L.*, Fr. oxyphylla *M. B.* — Ligustrum vulgare *L.*

Jasmineæ.

Jasminum fruticans *L.*

Rubiales.

Rubiaceæ.

Rubia tinctorum *L.* (б. Брóшъ) — Galium Mollugo *L.*, G. vernum *Scop.*, G verum *L.* (б. Éневъ-цвѣтъ, Éнювче, Éнюва-трева), G. cruciatum *L.*, G. palustre *L.* G. purpureum *L.* — Crucianella angustifolia *L.* — Asperula cynanchyca *L.* β. alpina *C. A. M.* — Sherardia arvensis *L.* — Adoxa moschatellina *L.*

---

[1]) По побережью Черного Моря, въ окрестностяхъ гор. Бургаса.

[2]) Въ Пловдивской долинѣ. Впервые найдено Frivaldsk'имъ.

[3]) Въ Родопскихъ горахъ — въ верховьяхъ р. Лепеницы.

Caprifoliaceæ.

Lonicera nigra *L.*, L. Xylosteum *L.* (б. Би́вушка). — Sambucus nigra *L.* (б. Бäзъ, Бäзе)., S. Ebulus *L.* (б. Абу́дъ). — Viburnum Opulus *L.*, V. Lantana *L.* (б. Тутуни́ца, Калина).

Dipsacales.

Valerianaceæ.

Valeriana officinalis *L.* (б. Кóча-би́лка), V. tuberosa *L.*

Dipsacaceæ.

Scabiosa suaveolens *Desf.*, S. ochroleuca *L.*, S. Ucrainica *L.*, S. maritima *L.* — Succissa pratensis *Mnch.* — Dipsacus laciniatus *L.*, D. pilosus *L.*, D. Sylvestris *Mill.* — Cephalaria transilvanica *Boiss.*, C. setulifera *Boiss* et *Heldr.*, C. Uralensis *Murr.* — Knautia orientalis *L.*, Kn. silvatica *L.*

Campanulinæ.

Campanulaceæ.

Campanula Persicifolia *L.*, Camp. Ranunculoides *L*, Camp. patula L. — Specularia speculum *D. C.* — Jasione montana *L.* γ litoralis *Koch.*, J. montana *L.* — Podanthum canescens *W. K.*, P. lanceolatum *Willd.* — Edrajanthus Serbicus *Kern.*

Agregatæ.

Compositæ.

Carduus personata *Iacq.*, C. acanthoides *L.* — Cirsium spec., Cirsium canum *M. B.*, C. lanceolatum *Scop.*, C. spinosissimum *Scop.*, C. Candelabrum *Griseb.*, C. Erisithales *Scop.*, C. Eriophorum *L.* — Onopordon Acanthium *L.* — Lappa minor *D. C.* (б. Чи́човъ, Репей), Lappa major *Gærtn.* — Carlina vulgaris *L.*, C. corymbosa *L.*, C. acanthifolia *All.* (б. Шереме́тка). — Centaurea Salonitana *Vis.*, C. Salonitana *Vis.* var α suninermis *Boiss.*, C. diffusa *Lam.*, C. solstitialis *L.*, C. Kerneriana *Janka.*, C. alba *L.* var. β deusta *Boiss.*, C. maculosa *Lam.*, C. scabiosa *L.*, C. scabiosa *L.* γ tenuiloba *Boiss.*, C. stereophylla *Bess.*, C. austriaca *Willd.*, C. Thirkei *Sch.*, C. Caltitrapa *L.*, C.[1]) monacantha *Boiss.*, C. Cianus *L.* (б. Метли́ча, Си́ня-Метлá), C. montana *L.* axillaris *Willd.*, C. montana *L.*, C. cirrhata *Rchb.* — Serratula tinctoria *L.* (б. Сäрне́цъ). — Echinops banaticus *Rochel.*, Ech. Rithro *L.*, Echinops sp. — Xeranthemum annum *L.* (б. Черве́на-Метла), X. cylindraceum *S. S.* (б. Метла) — Jurinea cyanoides *D. C.* J. mollis L. sp.[1]), J. Anatolica *Boiss.*, J. stæchadifolia *M. B.*[2]) — Lampsana communis *L.* — Cichorium Intibus *L.* (б. Жлёчка, Синя-Жлёчка, Синя-Млéчка). — Taraxacum serotinum *W.*, T. officinale *Wig.* var α genuinum *Koch.* (б. Глуши́ло). — Crepis tectorum L., Lactuca Saligna *L.*, L. Scariola *L.*, L. viminea *L.*, L. muralis *Fres.* — Hieracium piloselloides *Vill.*, H. piloselloides *Vill.* γ glabrescens *Koch.*, H. racemosum *W K.*, H. pilosella *L.*, H. umbellatum *L.*, tridentatum *Fr.*, H. crinitum *Sm.* — Sonchus arvensis *L.* — Scorzonera mollis *M. B.* (б. Кóкешъ), Sc. Austriaca *Willd.* — Leontodon hastilis *L.* var. B. hispidum *Koch.*, *L.* asper *W. K.* — Tragopogon brevirostre *D. C.*, Tr. Balcanicus *Vel.*, Tr. pratensis *L.*, (б. Кóзя-Брадá). — Hypochoeris maculata *L.* — Eupatorium cannabinum *L.* — Petasites officinalis *Mnch.* — Tussilago Farfara *L.* (б. Подбѣлъ, Жäлта-Марта). — Anthemis montana *L.*, A. tinctoria *L.* — Pyrethrum cinereum *Griseb.* — Achillea depressa *Ika.*, Ach. clypeolata *Sm.*, Ach. compacta *Willd.*, Ach. ageratifolia *S. S.* var. Aizon *Griseb.*, Ach. millefolium *L.* (б. Ри́снява-Тревá, Хайду́шка-Тревá, Сѣчено-би́ле, Рáвнешъ, Посѣкли́вче, Рáвнецъ), Ach. lingulata *W. K.* — Bellis perennis *L.* (Цари́ци, Робі́йци, Бѣла-Марта), B. Sylvestris *L.* — Matricaria Chamomilla *L.* (б. Пи́томна-Бѣлобчица)[3]) — Chrysanthemum Parthenium *Pers.*, Chr. macrofillum *W. K.* Chr. montanum *L.*, Chr. Leucanthemum *L.* — Tanacetum vulgare *L.* (б. Врати́га, Вäрти́га) — Artemisia Absintium *L.* (б. Пели́нъ), A. vulgaris *L.* (б. Бѣлъ или Дивъ-Пели́нъ), A. taurica *M. B.*, A. scoparia *W. K.*, A. maritima *L.*, A. annua *W.* (б. Метла),

---

[1]) Въ Родопскихъ горахъ — въ верховьяхъ р. Лепеницы.

[2]) Въ Айтосскихъ горахъ — въ окрестностяхъ с. Кавакъ-Махлеси. и въ горахъ около Драгоманскаго озера.

[3]) Въ Пловдивской долинѣ — у гор. Т.-Пазарджика.

A. camphorata *Vill.* (б. Бо́жо или Бо́жо-Дãрво́, Катрани́ка). — Bidens cernua *L.* (б. Бутра́къ). — Senecio paludosus *L.*, S. Saracenius *L.*, S. Macedonicus *Griseb.*, S. erucifolius *L.*, griseus *Vel.*, S. vulgaris *L.*, S. vernalis *W. K.*, S. Othonnæ *M. B.*[1]), S. erraticus *Berth.* — Doronicum austriacum *M. B.*, D. Hungaricum *Rchb.* — Erigéron Canadensis *L.* — Inula Britanica *L.* γ rupestris *Grisb.*, I. Oculus Christi *L.*, I. Salicina *L.*, I. Britanica *L.*, I. Conyza *DC.*, I. Helenium *L.*, I. bifrons *L.*, I. hirta *L.*, I. Onsifolia *L.*, I. Aschersoniana *Janka.* — Gnaphalium dioicum *L.* (б. Сминъ, Смилъ-Трева́), G. Sylvaticum *L.*, G. luteo-album *L.*, G. uliginosum *L.* — Filago arvensis *L.* (б. Бѣла-Да́вка) — Filago germanica *L.* — Xanthium Spinosum *L.* (б. Козачки или Козашки-Боди́ль), X. Strumarium *L.* (р. Сви́ницы). — Linosyris vulgaris *Less.*, L. villosa *DC.* (б. Дивъ-Чай)[2]). — Mulgedium tataricum *DC.* — Scolymus Hispanicus *L.*, S. maculatus *L.* — Chondrilla ramosissima *Sibth.* — Prænanthes purpurea *L.* — Pulicaria vulgaris *Gærtn.*, P. dysenterica *L.* — Picnomon Acarna *Jacq.* — Podospermum Iacquinianum *Koch.* — Lagoseris bifida *Koch.*

Растительность Сѣверной Болгаріи.

Ascolichenes (б. Ли́шаи).

Discolichenes.

Caloplaca callopisma *Th. Fr.* (Эвксиноградское побережье Черн. моря), Cal. murorum *Th.*, Cal. pusilla *A. Zahlbr.*, Cal aurantica *Th Fr.*, Cal. festiva *Ach.* — Acarospora discreta *Th Fr.* — Leconora saxicolum *Stench.*, Lec. circinata *Ach.*, Lec. Flotovian *Körb.* — Urceolaria ocelata *Will.* — Parmelia olivacea *Ach.*, Parm. caperata *Ach.*, Parm. canspersa *Ach.*, Parm revoluta *Flk.* — Physcia ciliaris *DC.*, Ph. pulverulenta *Nyl.* var. allochroa *Th. Fries.* (рѣдко), Ph. cæsia *Nyl.* — Xanthoria parietina *Th. Fr.*, X. concolor *Th. Fr.* — Peltigera canina *Schær* (Малые Балканы). — Evernia prunastri *Ach.* — Cladonia polyphylla *Flk.* γ subuluta *L.*, Clad. pyxidata *Fr.*, Clad. fimbriata *Fr.*

Pyrenolichenes.

Endocarpon miniatum *Ach.*, En. monstruosum *Massal.* (исключительно на известнякахъ). — Heppia Guepini *Nyl.*

Muscinae.

Musci veri.

Amblistegium riparium *Br. Sch.* — Auomodon virticulosus *Hook Tayl.*, A. longifolius *Hartm.* — Eurhynchium ppælongium *Br. Sch.* — Brachytecium velutinum *Br. Sch.*, Br. glareosum *Br. Sch.* — Camptothecium lutescens *Br. Sch.* — Dicranum scoparium *Hedw.* — Hylocomium triquetrum *Br. Sch.*, H. splendens *Br. Sch.* — Hypnum cupressiformæ *L.*, Hyp. filicinum *L.*, Hyp. molluscum *Hedw.* — Leucodon sciuroides *Schwægr.* — Neckera crispa *Hedw.*, N. complanata *Hubn.* — Thuidium abietinum *Br. Sch.*

Hepaticæ.

Marchantia polymorpha *L.* — Madotheca plathyphylla *L.*

Pteridophyta. (б. Папратовидни).

Leptosporangiatæ.

Polypodiaceæ.

Polypodium vulgare *L.* (б. Сладка-Папрать). — Athyrium Felix femina *Rth.*, Ath. lonchitis *Sw.* — Pteris aquilina *L.* (б. Папурда́къ, Орлова-Па́прать). — Asplenium Trichomanes *L.*, A. Ruta muraria *L.*, A. Adiantum nigrum *L.*, A. Thelypteris *Sw.* —

[1]) Въ окрестностяхъ гор. Сливена — въ Сливенскихъ горахъ.
[2]) Населеніе употребляетъ иногда вмѣсто чая.

Scolopendrium vulgare *Sm.* (б. Вольски-Езикъ). — Ceterach officinarum *W.* — Aspidium aculeatum *Sw.*, A. Felix mas *Sw.* (Дѝва-Пáпрать).

Hydropterides. (б. Водна папрать).

Salviniaceæ.

Salvinia natans *L.*

Epuisetinæ. (б. Хвоштови).

Equisetaceæ.

Equisetum arvense *L.* (б. Конска-Борѝка, Хвощтъ), E. elongatum *W.*, E. maximum *Lam.*, E. palustre *L.*, E. ramosissimum *DC.*, E. hiemale *L.*

Gymnospermae.

Pinoideæ.

Cupressaceæ.

Juniperus macrocarpa *Sibth.*

Gneteæ.

Gnetaceæ.

Ephedra sp.

Angiospermae — Monocotyledones.

Helobieæ.

Potemogetonaceæ.

Potamogeton gramineus *L.*, P. crispus *L.*, P compressus *L.*, P. pectinatus *L.* — Zannichellia palustris *L.* — Zoostera marina *L.* (б. Мóрска-тревá).

Najadaceæ.

Najas marina *L.* — Caulina fragilis *W.*

Alismaceæ.

Butomus umbellatus *L.* (б. Сусáзъ). — Alisma Plantago *L.* — Sagittaria sagittæfolia *L.*

Glumifloræ.

Juncaceæ.

Juncus compessus *Jacq.*, J. glaucus *Ehrh.*, J. lamprocarpus *Ehrh.*, J. maritimus *Lam.*, J. acutus *L.*, J. obtusiflorus *Ehrh.*, J. sylvaticus *Reich.*, J. bufonius *L.* — Luzula maxima *DC.*, L. campestris *DC.*

Cyperaceæ.

Scirpus maritimus *L.*, S. lacustris *L.*, S. Tabernæ montani *Gm.* — Heleocharis palustris *RBr.*, H. acicularis *R. Br.* — Cyperus longus *L.*, C. fuscus *L.*, C. flavescens *L.*, C. Pannonicus *Jacq.* — Cladium Mariscus *Br.* — Holoschœnus vulgaris *Lk.* — Isolepis Setacea *Br.* — Carex digitata *L.*, C. montana *L.*, C. muricata *L.*, C. Schreberi *Schrk.*, C. acuta *L.*, C. pilosa *Scop.*, C. hirta *L.*, C. humilis *Leyss.*, C. præcox *Jacq.*, C. tomentosa *L.*, C. Buekii *Wimm.*

Gramineæ.

Leersia orysoides *Sw.* — Andropogon Ischæmum *L.* (б. Бѝй-бій-Крăвчѝца)., A. pubescens *Vis.* — Chrysopogon Gryllus *Trin.* — Sorghum halepense *P.* — Festuca avina *L.*, F. duriuscula *L.*, F. pratensis *Huds.* — Bromus mollis *L.*, B. inermis *Leyss.*, B. sterilis *L.* (б. Циганско-Жито), B. tectorum *L.*, B. erectus *Huds.*, B. commutatus *Schrd.*, B. arvensis *L.*, B. patulus *M. K.*, B. aquarosus *L.* — Brachypodium pinnatum *Pl.* — Poa pratensis *L.*, P. bulbosa *L.*, P. trivialis *L.*, P. nemoralis *L.*, P. annua *L.* — Briza media *L.* (б. Сăлзѝца), B. minor *L.* — Glyceria plicata *Fries.*, G. convulata *Fr.* — Dactylis glomerata *L.* — Phragmites communis *Trin.* — Melica uniflora *Rets.*, M. Transilvanica *Schur.*, M. picta *C. Koch.* — Molinia serotina *M. K.* — Eragrostis

major *Host.*, E. minor *L.*, E. pilosa *Beauv.* — Kœleria gracilis *Pers.*, K. rigidula *Simk.*, K. nitidula *Vel.* — Catabrosa aquatica *P. B.* — Cynosurus cristatus *L.* — Sesleria argentea *Sawi.* — Phragmites communnis *Trin.* — Diplachne serotina *Lk.* — Avena sativa *L.* (б. Овесъ), A. compressa *Heuff.* — Agrostis alba *L.* — Calamagrostis epigeios *Roth.* — Stipa grafiana *Stev.* (б. Ковилъ), S. capillata *L.* — Phleum asperum *Vill.*, P. pratense *L.*, P. alpinum *L.*, P. phalaroides *Koch.* — Alopecurus agrestis *L.*, A. pratensis *L.* — Phalaris arundinacea *L.*, P. canariensis *L.* — Echinochloa Crus Galli *P. B.* — Sclerochloa dura *P. B.* — Cynodon Dactylon *Pers.* — Panicum miliaceum *L.* (б. Просó). — Setaria viridis *PB.* (б. Куштрявá). — S. Italica *PB.* (б. Лудо-Просó) — Tragus racemosus *Hall.* — Triticum monoccocum *L.* (б. Пшеница, Жито), T. repens *L.*, T. villosum *M. B.*, T. junceum *L.*, T. litorale *Host.*, T. cristatum *Schrb.* — Secale cereale *L.* (б. Рѫжъ). — Lolium perenne *L.* — Nardus stricta *L.* — Hordeum vulgare *L.* (б. Ечмикъ)., H. secalinum *Schreb.*, H. murinum *L.*, H. leporinum *Lk.*, H. maritimum *Witch.* — Elymus arenarius *L.*, E. crinitus *Schreb.* — Aegilops cylindrica *Host.*

Spadiciflorae.

Typhaceæ (б. Папýри).

Sparganium ramosum *L.* — Typha latifolia *L.*, T. angustifolia *L.*

Araceæ.

Arum maculatum *L.* (б. Змiйски лапатъ).

Lemnaceæ (б. Водни лéщи).

Lemna minor *L.*, L. polyrhiza *L.*

Liliiflorae.

Colchiaceæ (б. Мразовични).

Colchicum automnale *L.*, C. bulbucoides *M. B.*

Liliaceæ.

Tulipa Gesneriana *L.* (б. Лалé). — Fritillaria imperialis *L.* — Lilium Martagon *L.*, L. candidum *L.* — Ornithogalum umbellatum *L.*, O. Pyrenaicum *L.*, O. narbonnense *L.*, O. nanum *Sibtn.* — Scilla bifolia *L.* (б. Синчéцъ). — Hyacinthus pallens *R. S.*, H. orientalis *L.* (б. Зюмбюль) — Muscari racemosum *Mill.* (б. Чукъ-Чукъ-Гарнé), M. tenuiflorum *Tsch.* — Allium rotundum *L.*, A. ursinum *L.* (б. Левурдá)., A. Cepa *L.* (б. Лукъ), A. Sativum *L.* (б. Чéсанъ, Бялъ-Лукъ), A. Porum *L.* (б. Празъ), A. sphærocephalum *L.*, A. guttatum *Stev.*, A. paniculatum *L.*, A. flavum *L.* — Gagea arvensis *Dmrt.*, G. stenopetala *Rchb.*, G. lutea *Schult.* — Anthericum ramosum *L.*

Convallariaceæ.

Polygonatum latifolium *Desf.* (б. Пéтлйово-Пéро), P. officinale *All.* — Convollaria majalis *L.* (б. Мóмина-Сѫлзѫ) — Asparagus officinalis *L.* (б. Зáйча-Сáнка или Сѣнка), A. tenuifolis *Lam.* (б. Спаржа, Шпарáнгелъ), A. verticillatus *L.* — Ruscus aculeatus *L.*, R. Hypoglossum *L.* — Smilax excelsa *L.* (б. Скрипка).

Amaryllidaceæ.

Galanthus maximus *Vel.*, G. nivalis *L.* — Leucojum æstivum *L.* — Sternbergia colchiciflora *W. K.*

Iridaceæ.

Iris Sintensii *Jka.*, I. Germanica *L.* (б. Пáтици), I. variegata *L.*, I. graminea *L.* — Crocus Pallassii *M. B.*, C. mœsiacus *Lam.* (б. Мензухáръ).

Discoreaceæ.

Tamus communis *L.* (б. Брей).

Gynandræ.

Orchidaceæ.

Ophrys atrata *Lindl.*, O. muscifera *Huds.* — Orchis Morio *L.*, O. Simia *Lam.*, O. militaris *L.*, O. purpurea *Huds.*, O. tridentata *Scp.* — Platanthera chlorantha *Cust* — Cephalanthera pallens *Rich.* — Satyrium hircinum *L.*

Angiospermae. — Dicotyledones.

Salicifloræ.

Salicaceæ.

Populus alba *L.* (б. Бѣла-Топола)., P. tremula *L.* (б. Трепéтлика)., P. nigra *L.* (б. Кавáкъ)., P. pyramidalis *Rozier.* (б. Висока-Топола). — Salix fragilis *L.* (б. Вãрба)., S. alba *L.*, S. caprea *L.*, S. viminalis. *L.*

Quercifloræ.

Betulaceæ.

Alnus incana *Willd.* (б. Éлша, Чéрна-Елхá)., A. glutinosa *G.* (б. Бѣла-Елхá). — Betula alba *L.* (б. Брéза, Митлúка).

Corylaceæ.

Ostrya carpinifolia *Scp.* (б. Дяволско-Дãрво). — Carpinus Betulus *L.* (б. Кéлевъ-гáбаръ, Клѣтчáтъ-гáбаръ), C. duinensis *Scop.* — Corylus Avellana *L.* (б. Лѣштникъ, Лѣска).

Cupuliferæ.

Fagus silvatica *L.* (б. Букъ). — Quercus pedunculata *Ehrh.* (б. Бѣлъ-дãбъ, Бѣла-сýрвица, Границá, Бѣла-граница, Лѣтенъ-дãбъ), Q. sessiliflora *Pbsb.* (б. Градунъ, Горýнъ), Q. pubescens *Willd.* (б. Сладунъ, Границá), Q. confecta *Kit.* (б. Баладжà, Сладýнъ), Q. austriaca *Willd.* (б. Цéръ), Q. Cerris *L.*

Iuglandifloræ.

Juglandaceæ.

Juglans regia *L.* (б. Орѣхъ, оря́хъ).

Urticifloræ.

Ulmaceæ.

Ulmus campestris *Sm.* (б. Брястъ или Брестъ), U. campestris *Sm.* var. c. suberosa *Ehrh.* (б. Рãбовъ-брестъ), U. pedunculata *Foug.* — Celtis australis *L.*

Urticaceæ.

Urtica urens *L.* (б. Грẽцка-Копрúва), U. dioica *L.* (б. Дúва-Коприва). — Parietaria erecta *MK.*, P. Lusitanica *L.*

Moraceæ (б. Черни́ци).

Morus alba *L.* (б. Бѣла-бубóнка, Черни́ца), M. nigra *L.* (б. Черна-бубóнка, Черни́ца). — Ficus carica *L.* (б. Смоки́ня).

Cannabaceæ.

Humulus Lupulus *L.* (б. Хмѣлъ). — Cannabis sativa *L.* (б. Конóпъ).

Polygonifloræ.

Polygonaceæ.

Rumex crispus *L.*, R. sanguineus *L.*, R. maritimus *L.*, R. Acetosa *L.* (б. Киселéцъ), R. Acetossella *L.* — Polygonum Hydropiper *L.*, P. Persicaria *L.*, P. aviculare *L.*, P. Convolvulus *L.*, P. Fagopurum *L.*, P. Arenarium. *W. K.*

Curvembryæ.

Caryophyllaceæ (б. Карамфилови).

Alsine glomerata *Fenzl.*, A. Setaceæ *M. K.*, A. verna *Bartl.*, A. Bosniaka *Beck.* — Arenaria serpillifolia *L.* — Buffonia macrosperma *Gay.* — Cerastium brachy-

petalum *P.*, C. trigynum *Vill.*, C. vulgatum *L.*, C. anomalum *W K.* — Holosteum umbellatum *L.* — Mœnchia mantica *Bartl.* — Malachium aquaticum *Fr.* — Spergula salina *Pr.* — Stellaria palustris *Esr.*, St. media *Gyr.* (б. Нóви-Цревцá, Врáбча), St. graminea *L.* — Paronychia imbricata *Rchb.*, P. capitata *Lam.* — Herniaria incana *Lm.*, H. hirsuta *L.* (б. Развãрзáнче, Бурянъ, Сапýнче, Раки-Сапýнъ). — Agrostemma coronaria *L.*, A. Githago *L.* (б. Кãклица кýкóлъ). — Cucubalus baccifer *L.* — Dianthus-superbus *L.*, D. giganteus *D' Urv.*, D. leptopetalus *W.*, D. brachycarpus *Sp. n.*[1]., D. pseudo-armeria *M. B.*, D. Armeria *L.* (б. Дивъ-Каранфилъ), D. microlepis *Boiss.*, D. Pančicii *Sp. n.*[1]), D. pallens *S. S.*, D. trifascieulatus *Kit.*, D. capitatus *DC.*, D. prolifera *L.* — Silene dichotoma *Ehrh*, S. inflata *Sm.* (б. Тãпанчецъ), S. Otites *L.*, S. Italica *Pers.* (б. Обúчливъ-бурéнъ), S. chlorantha *Ehrh.*, S. densiflora *D' Urv.*, S. Armeria *L.*, S. conica *L.*, S. parviflora *(Ehrh.) P.*, S. Supina *M. B.*, S. Friwaldscyana *Hmpe.*, S. longiflora *Ehrh.*, S. Rœmeri *Friv.*, S. viridiflora *L.*, S. macropoda *Vel.*, S. glutinosa *M. B.* — Saponaria officinalis *L.* — Melandryum pratense *Rochl.* — Vaccaria parviflora *Meh.* — Tunica illyrica *Boiss.* — Gypsophila glomerata *Pall.*

Amarantaceæ.

Amaranthus retroflexum *L.* (б. Штиръ).

Chenopodiaceæ.

Blitum virgatum *L.* (б. Мерджéнче) — Chenopodium Bonus Henricus *L.*, Ch. hybridum *L.*, Ch Botrys *L.*, Ch. album *L.*, Ch. olidum *Curt.*, Ch. urbicum *L.*, Ch. ambrosioides *L.* — Kochia scoparia *Schrad.*, K. prostrata *Schrad.*, K. sedoides *Schrad.*, K. arenaria *Rdh.* — Beta vulgaris *L.* (б. Цвеклó). — Atriplex rosea *L.* (б. Дива-Лáбуда)., A. Laciniata *L.* (б. Магáрешка-Лáбуда)., A. Hortense *K.* (б. Пúтомна-Лáбуда или Лободá). — Salsola Kali *L.* — Beta trigyna *W. K.* — Salicornia herbacea *L.* — Suaeda fruticosa *Forsk.*

Phytolaccaceæ.

Phytolacca decandra *L.* (б. Ашúкъ-Боá).

Portulacaceæ.

Portulaca oleracea *L.* (б. Тýченица, тлẽстица, óвча-тлẽстица). — Pharnaceum Cerviana *L.*

Polycarpicæ.

Ranunculaceæ (б. Лютикови).

Adonis vernalis *L.* (б. Горó-Цвѣтъ), A. æstivalis *L.* (б. Слѣти-коса). — Anemone nemorosa *L.*, A. Silvestris *L.* (б. Диво-лалé). — Ceratocephalus ortoceras *D. C.* — Clematis recta *L.* (б. Нúзкія-Пáвитъ),, Cl. Vitalba *L.* (б. Скрéбãрь, Павúтъ), Cl. integrifolia *L.* — Dellphinium Ajacis *L.*, D. Consolida *L.* (б. Зли-етãрви, Дива-Рáличка, Рáлица). — Helleborus viridis *L.*, Hel. odorus *W. K.*[2]) (б. Кукурáка Бамбатýла). — Isopyrum thalictroides *L.* — Nigella arvensis *L.* — Paeonia officinalis *Retz.* (б. Божýръ). — Pulsatilla patens *Mill.*, Ranunculus Serbicus *Vis.*, R. millefoliatus *Vahl.*, R. polyanthemus *L.*, R. nemorosus *DC.*, R. montanus *Willd.*, R. Lingua *L.*, R. arvensis *L.*, R. acris *L.*, R. Lanuginosus *L.*, R. Bulbosus *L.*, R. auricomus *L.*, R. illyricus *L.* (б. Алтãнче, Лютúче)., R. tuberosus *Schur.*, R. repens *L.*, R. sardus *Crtz*, R. sceleratus *L.*, R. Flammula *L.* — Thalictrum flavum *L.*, Th. aquilegifolium *L.* (б. Дúва-Кóшвичка, Обúчниче), Th. angustifolium *Jacq.*, Th. minus *L.* (б. Демúръ-Бозáнъ), Th. pubescens *DC.* — Pulsatilla vulgaris *Mill.* (б. Сãсãлъ-котка, Сãнъ-сãнъ-кóтка, Сãсãнка). — Anemone ranunculoides *L.* (б. Жáбякъ) — Hepatica triloba *Chx.* (б. Страхлúче, Пáчикракá). — Ficaria verna *Huds.* (б. Зáйча-Мáсть). — Batrachium *Sp.*, B. trichophyllum *F. Sz.* — Nigella damascena *L.* — Aquelegia vulgaris *L.* (б. Кандúлка, Кóшнички) — Aconitum Nappellus *L.* — Delphinium orientale *Gay.* — Pæonia decora *Anders.* (б. Божуръ).

---

[1]) Ив. Явашовъ.

[2]) Корнями этого растенія, въ смѣси съ отрубями, населеніе кормятъ овецъ въ цѣляхъ полученія сильныхъ и здоровыхъ ягнятъ.

Nymphæaceæ.

Nymphæa alba *L.*

Ceratophylaceæ.

Ceratophyllum demersum *L.*

Berberidaceæ.

Berberis vulgaris *L.* (б. Киселёцъ, Киселъ-Трёнъ, Шербетъ, **Жалтика**).

Rhœadinæ. (б. **Макоцвѣтни**).

Papaveraceæ.

Glaucium phœniceum *Cr.*, Gl. luteum *Scp.* — Papaver Rhœas *L.*, (б. **Дива**, Кадâнка, Дивъ-Макъ, Пâпâруна), Papaver dubium *L*, P. Somniferum *L.* (б. **Ашашъ-Макъ**). — Chelidonium majus (б. Жâлтеничевъ-Вуренъ, Змiйско-Млéко).

Fumariaceæ.

Corydalis cava *Schw. Koert.*, C. solida *Sw.*, C. Marschalliana *Pall.* (б. **Лѣсичина**, Пáчина), C. Slivenensis *Vel.* — Fumaria officinalis *L.*, F. Vaillantii *Loisl.*

Cruciferæ.

Arabis sagittata *DC.*, Ar. hirsuta *Scp.* — Alyssum orientale *Ard.*, Al. Transsilvanicum *Schur.*, Al. calycinum *L.*, Al. montanum *L.*, Al. tortuosum *W. K.*, Al. rostratum *Stev.*, Al. minimum *Willd.* (б. Дива-Лéвя), Al. minutum *Schlecht.* — Berteroa incana *DC.* — Barbarea vulgaris *Br.* — Brassica elongata *Ehrh.*, Br. rapa *L.* (б. Рáпица), Br. oleracea *L.* (б. Зéле). — Alliaria officinalis *Andrz.* — Capsella bursa pastoris *Mœnch.* (б. Овчáрска-Торбичка). — Camelina microcarpa *Andrz.* — Cakile maritima *Scp.* — Conringia austriaca *Icq.* — Coronopus procumbens *Gill.* — Calepina Corvini (Dw.) *Dsv.* — Draba verna *L.* (б. Глатниче) — Dentaria bulbifera *L.* (б. Хаджiйска-Лулá). — Diplotaxis muralis *DC.* — Erysimum crepidifolium *Rchb.*, Er. canescens *Roth.*, Er. Smyrnæum *Boiss.*, Er. cuspidatnm *M. B.* — Hesperis matronalis *L.*, H. tristis *L.*, H. Steveniana *D. C.* — Erophila verna *L.* — Euclidium syriacum *Br.* — Isatis tinctoria *L.* — Lepidium graminifolium *L.*, L. ruderale *L.*, L. Draba *L.*, L. campestre *R. Br.*, L. perfoliatum *L.* — Mathiola tristis *Br.* — Myagrum perfoliatum *L.* — Nasturtium officinale *Br.*, N. silvestre *R. Br.*, N. armoracia *Fr.* (б. Хрѣнъ), N. austriacum *Crantz.* — Roripa silvestris *Bess.*, R. prolifera *Heuff. sp.* — Rapistrum perenne *Berger.* — Baphanus sativus *L.* (б. Рѣпа или Рáпа). — Sisymbrium Thalianum *L.*, S. Sophia *L.*, S. orientale *L.*, S. Lœselii *L.*, S. officinale *L.* — Sinapis arvensis *L.* (б. Адáлъ), Sinapis nigra *L.* — Turritis glabra *L.* — Thlaspi arvense *L.*, Th. perfoliatum *L.*

Cistifloræ.

Resedaceæ.

Reseda lutea *L.*, R. luteola *L.*, R. odorata *L.*

Violaceæ.

Viola elatior *Fr.*, V. macedonica *B. H.*, V. mirabilis *L.*, V. odorata *L.*, V. alba *L.* (б. Бѣла-Тамянуга), V. hirta *L.*, V. tricolor *L.* (б, Засмянъ-Ергéнь, Кокóрче, Темянужки, Шáрена-темянуга), V. silvatica *Fries.* (б. Кумунига), V. canina *Rchb.*

Tamaricaceæ.

Tamarix Pallasii *Ds. V.* (б. Миризлива-Вâрбичка).

Cistaceæ.

Helianthemum canum *DC.*, H. procumbens *Dun.*, H. vulgare *Gærtn.*

Elatineæ.

Elatine Hydropiper *L.*

Hypericaceæ.

Hypericum perforatum *L.* (б. Прорѣзниче, Звоника, Сѣчено-Биле), H. hirsutum *L.*, H. tetrapterum *Fr.*, H. umbelatum *Kerner.*, H. pulchrum *L.*, H. elegans *Steph.*, H. quadrangulum *L.*

Gruinales.

Oxalidaceæ.

Oxalis acetosella *L.* (б. Киселéцъ).

Linaceæ.

Linum Tenuifolium *L.*, L. hirsutum *L.*, L. perenne *L.*, L. tauricum *W.*, L. austriacum *L.*, L. flavum *L.* (б. Дивъ-Ленъ), L. nervosum *W.K.*

Geraniaceæ.

Geranium macrorhizum *L.* (б. Здрáвчецъ, Здрáвецъ). G. sanguineum *L.*, G. pyrenaicum *L.*, G. columbinum *L.* — Erodium cicutarium (б. Вiй-вiй-Караджà), Er. Ciconium *L.* (б. Штăркелова-Чóвка).

Tropæolaceæ.

Tropæolum majus *L.*

Columniferæ.

Tiliaceæ.

Tilia alba *WK.* (б. Липа), T. grandiflora *Ehrh.*, T. parviflora *Ehrh.*, T. argentea *Dsf.*

Malvaceæ.

Althæa hirsuta *L.*, A. Cannabina *L.*, A. officinalis *L.* (б. Дйва-Рýжа). — Alcea pallida *W.K.* — Lavatera thuringiaca *L.* — Hibiscus Trionum *L.*, H. esculentus *L.*, (б. Бáмя). — Malva silvestris *L.* (б. Моюфа, Слéсъ, Камилякъ), M. Alcea *L.*, M. rotundifolia *L.* (б. Окрéльче) — Abutilon Avicennæ *Gærtn.* (б. Просфóрниче).

Tricoccæ.

Euphorbiaceæ.

Mercurialis perennis *L.*, M. ovata *Sternb.* — Euphorbia epithymoides *L.*, E. glareosa *MB.*, E. virgata *W.K.*, E. salicifolia *Host.*, E. lucida *W.K.*, E. agraria *MB.*, E. amygdaloides *L.*, E. stricta *L.*, E. helioscopia *L.*, E. pilosa *L.*, E. dulcis *L.*, E. platyphylla *L.*, E. Peplis *L.*, E. nicaensis *All.*

Terebinthinæ.

Rutaceæ.

Dictamnus albus *L.* (б. Рóсенъ). — Haplophyllum Biebersteinii *Spach.*, Hap. corona *Grsb.*, Hap. tauricum *Sp.* — Ruta graveolens *L.* (б. Седéфче) — Peganum Harmala *L.*

Zygophyllaceæ.

Tribulus terrestris *L.* (б. Бáби-Зăбъ).

Simarubaceæ.

Ailanthus glandulosa *Desf.*

Anacardiaceæ.

Rhus Cotinus *L.* (б. Смрадлика, Тéгря)., R. Coriaria *L.*[1]).

Aesculinæ.

Staphyleaceæ.

Staphylea pinnata *L.* (б. Дивъ-Маргаритàръ).

Aceraceæ.

Acer tataricum *L.* (б. Микùшъ)., A. campestre *L.* (б. Кленъ), A. pseudoplatanus *L.* (б. Простъ-Яворъ). A. platanoides *L.* (б. Млеченъ-Яворъ).

Polygalaceæ.

Polygala vulgaris *Schk.*, P. major *Jacq.*, P. comosa *Schk.*

[1]) По берегу моря — у Варны.

Frangulinæ.

Celastraceæ.

Evonymus europæus *L.*, Ev. verrucosus *Scop.*, Ev. **vulgaris** *Scp.*

Ampelidaceæ.

Vitis vinifera *L.* (б. Лозá; плодъ назыв. грóзде).

Rhamnaceæ.

Paliurus aculeatus *Lam.* (б. Джи́гра, Чернъ-Трѣнъ, Дрàка)., P. **australis** *G.* — **Rhamnus saxatilis** *L.*, R. **tinctorius** *W.K.*, R. **cathartica** *L.*

Thymelaeinæ.

Thymelæaceæ.

Lygia Passerina *Foss.* — Daphne Mezereum *L.*,

Elæagnaceæ.

Elæagnus angustifolius *L.* (б. Фурми́чка) — Hippophäe rhamnoides *L.*

Saxifraginæ.

Crassulaceæ.

Sedum maximum *Sut.* (б. Дебéла-Мáра)., S. acre *L.*, S. album *L.* (б. Бáбини-Уну́ки), S. glaucum *W.K.*, S. Telephium *L.* — Sempervivum soboliferum *Sims.*

Saxifragaceæ.

Saxifraga tridactylites *L.*

Ribesiaceæ.

Ribes Grossularia *L.* (б. Цариградско-грозде, Нѣмско-грозде), R. nigrum *L.*, R. aureum *L.*, R. sanguinea *L.* (б. Татарско-грозде).

Rosifloræ.

Rosaceæ.

Spiræa ulmifolia *Sep.*, Sp. Filipendula *L.* (б. Отврàтниче) — Rubus cæsius *L.* (б. Капѝна), R. discolor *Wh.*, R. idæus *L.*, ((б. Мали́на), R. corylifolius *Sm.*, R. amœnus *Portsch.* — Fragaria vesca *L.* (б. Ягоди, Плани́ци, Пламени́ца), Fr. collina *Fhr.*, Fr. elatior *Ehrh.* — Potentilla supina *L.*, P. argentea *L.* (б. Очибóлецъ), P. reptans *L.*, P. pedata *Nestl.*, P. alba *L.*, P. pillosa *Willd.*, P. Varnensis *Vel.*, P. recta *L.*, P. canescens *Bess.* — Rosa spinosissima *L.*, R. canina *L.* (б. Дивъ-гюлъ, Шипъ, Дивъ-трендафилъ), R Gallica *L.*, R. centifolia *L.*, R. lutea *Mill.*, R. rubiginosa *L.*, R. pimpinellifolia *L.*, R. arvensis *Huds.* — Agrimonia Eupatoria *L.* (б. Чичáкъ). — Poterium Sanguisorba *L.* (б. Развалéнка, Оби́чниче, Динéче), P. muricatum *Sp.*, P. Gaillardoti *Boiss.* — Geum urbanum *L.* — Alchemilla vulgaris *L.* — Aremonia agrimonioides *DS.* — Galium Mollugo *L.*, G. vernum *L.* (б. Ѐнево-цвѣте, Ѐневче); G. Aparine *L* (б. Лѣпка), G. Bulgaricum *Vel.*, G. cruciata *Scop*, G. aristatum *L.* sp., G. rubioides *L.*, G. Divaricatum *Lam.*, G. tricorne *Vith.* — Asperula arvensis *L.*, A. humifusa *MB.*, A. tyraica *Bess.*, A. cynanchica *L.*, A. flaccida *Ten.*, A. graveolens *MB.*, A. odorata *L.*, A. galoides *MB.* — Sherardia arvensis *L.* — Rubia tinctoria *L.* (б. Бояджи́йски-Брошъ).

Amygdaleæ.

Amygdalus communis *L.* (б. Бадéмъ), Am. nana *L.*, Am. nana *L. sub sp. campestris Bess.* — Prunus avium L. (б. Вишня), P. cerasus *L.* (б. Черéша), P. insititia *L.* (б. Бардàчка-Слива), P. domestica *L.* (б. Слива), P. armeniaca *L.* (б. Зáрзала), P. Chamæcerasus *Jacq.*, P. Mahaleb *L.* (б. Дѝва-черѐша, Дѝва-вишня), Pr. Spinosa *L.* (б. Трѣнка). — Persica vulgaris *Mill.* (б. Прáскова).

Pomaceæ.

Cydonia vulgaris *Pers.* (б. Дюля). — Pyrus communis *L.* (б. Круша), P. Malus *L.* (б. Дѝва-я́бълка, Ки́селица), P. amygdaliformis *Vill.* — Sorbus aucuparia *L.* (б. Ос-

крӯша), S. domestica *L.* (б. Оскрӯша), S. torminalis *L.* (б. Брекѝня). — Cratægus oxyacantha *L.* (б. Глогъ, Калѝнка), Cr. Orgacantha *L.* — Mespilus germanica *L.* (б. Мӯшмула).

Leguminosæ.

Papilionaceæ.

Genista trifoliolata *Ika.*, G. elatior *Koch.*, G. scariosa *Viv.*, G. ovata *WK.*, G. tinctoria *L.*, G. depressa *M. B.*, G. sagittalis *L.* — Citisus procumbens *W. K*, C. elongatus *W. K.*, C. leucanthus *W. K.*, C. austriacus *L.*, C. pygmæus *W.* sp., C. nigricans *L.*, C. capitatus *Scp.*, C. hirsutus *L.*, C. laburnum *L.* (б. Жълтъ-Салкъмъ). — Ononis spinosa *L.* (б. Черн̀ъ-трёнъ), On. columnæ *All.* — Anthillis Vulneraria *L.* — Medicago falcata *L.*, M. sativa *L.* (б. Зàранъ-Кàранъ), M. lupulina *L.* (б. Гѝбнче), M. minima *Lam.*, M. orbicularis *All.*, M. marima *L.* — Trigonella Besseriana *Ser.* (б. Сминдухъ, Тèлчицъ). — Melilotus officinalis *Dsr.* (б. Куманѝга), M. alba *Dsr.* (б. Кóнско-Ребрó). — Trifolium alpestre *L.*, T. medium *L.*, T. pratense *L.* (б Детелѝна), T. ochroleucum *L.*, T. arvense *L.* (б. Зàйча-Трева), T. diffusum *Erh.*, T. fragiferum *L.* T. resupinatum *L.*, T. repens *L.*, T. hybridum *L.*, T. procumbens *Sm.*, T. montanum *L.*, T. purpureum *Lois.*, T. agrarium *L.*, T. pannonicum *Jacq.*, T. supinum *Sav.*, T. incarnatum *L.* — Dorycnium herbaceum *Vill.* (б. Бѣло-Звѣздѝче). — Lupinus hirsutus *L.* — Lotus corniculatus *L.*, L. tenuis *Kit.*, L. scorpioides *K.* — Colutea arborescens *L.* (б. Алтāнка Плюскáчъ) — Galega officinalis *L.* — Glycyrhiza echinata *L.* — Psarolea bituminosa *L.* — Astragalus glycyphyllos *L.* (б. Клѝновъ-Бурáнъ, Орлови-ногти), A. ponticus *Pall.*, A. chlorocarpus *Grsb.*, A. asper *Wulf.*, A. Haarbachii *Sprun.*, A. vesicarius *L.*, A. vulfenii *K.* (б. Урòвникъ), A. fruticosus *Pall.*, A. onobrychis *L.*, A. Cicer *L.* — Onobrychis sativa *Lam.*, O. gracilis *Bess.* — Lathyrus Aphaca *L.*, L. Nissolia *L.*, L. tuberosus *L.*, L. pratensis *L.*, L. Cicera *L.* (б. Гравóрика), L. silvestris *L.*, L. sativus *L.*, L. latifolia *L.* — Orobus hirsutus *L.*, O. albus *L.*, O. niger *L.*, O. vernus *L.*, (б. Фасӯличе, Зли-Етāрви), O. luteus *L.*, O. pallescens *M. B.*, O. pannonicus *Iacq.* — Vicia pannonica *Jcq.*, V. hirsuta *Koch.*, V. striata *MB.*, V. lutea *L.*, V. villosa *Rth.*, V. peregrina *L.*, V. sativa *L.* (б. Бурчàкъ, Глушенèцъ, Фѝй), V. grandiflora *Scp.*, V. narbonensis *L.*, V. Craeca *L.*, V. Varia *Host.*, V. lathyroides *L.*, V. Faba *L.* (б. Баклá), V. tenuifolia *Rth.*, V. cassubica *L.*, V. pisiformis *L.* — Pisum sativum *L.* (б. Грахъ), P. elatius *M. B.* — Phaseolus vulgaris *L.* (б. Фасӯль, бобъ). — Ervum Lens *L.* (б. Лèща, Лèлья), E. tetraspermum *L.* (б. Глушѝна). — Coronilla varia *L.* (б. Рибрѝка), C. elegans *Panč.* — Ononis Columnæ *All.*

Passiflorinæ.

Cucurbitaceæ.

Bryonia alba *L.* (б. Дѝва-Тѝква). — Lagenaria vulgaris *Ser.* (б. Кратӯна). — Cucumis sativus *L.* (б. Крàставица), C. Melo *L.* (б. Дѝня). — Citrullus vulgaris *Schrad.* (б. Пāпешъ). — Cucurbita Pepo *L.* (б. Тѝква). — Momordica Elaterium *L.* (б. Дива-Краставѝчина, Рунелѝче). — Bryonia dioica *Jacq.* (б. Огóйка).

Myrtifloræ.

Lythraceæ.

Lythrum Salicaria *L.*, L. virgatum *L.*, L. Hyssopifolia *L.*

Oenotheraceæ.

Epilobium hirsutum *L.*, Ep. virgatum *Fr.*

Haloragidaceæ.

Myriophyllum spicatum *L.* — Hippuris vulgaris *L.*

Umbellifloræ.

Cornaceæ.

Cornus mas *L.* (б. Дренъ), C. sanguinea *L.* (б. Кӯчи-Дренъ).

Araliaceæ.

Hedera Helix *L.* (б. Брашлѝнъ).

Umbelliferesæ.

Orlaya grandiflora *Hoffm.* — Daucus Carota *L.* (б. Срамниче). — Turgenia latifolia *Hoffm.* — Caucalis daucoides *L.* — Torilis Anthriscus *Gm.*, T. helvetica *Gmel* — Ferulago confusa *Vel.* — Malabaila graveolens *Hoffm.* — Chærophyllum byzantinum *Boiss.*, Ch. temulum *L.*, Ch. bulbosum *L.* — Anthriscus Cerefolium *Hoffm.* (б. Азмацукъ), Anthriscus *sp.*, A. silvestris *Hoffm.* — Falcaria Rivini *Host.* — Aegopodium Podagraria *L.* — Trinia glauca *L.* — Conium maculatum *L.* (б. Бозѐй, Цвилýга, Букиишъ, Мăгýля). — Bifora radians *MB.* — Pastinaca opaca *Ehr.*, P. latifolia *DC.*, P. sativa *L.* — Petroselinum sativum *Hoffm.* (б. Рѝба, Миродія). — Eryngium campestre *L.* (б. Бѣли-Трѐни). — Torilis nodosa *G.* — Peucedanum arenarium *WK.*, P. officinale *L.*, P. Cervaria *Cuss.*, P. alsaticum *L.* — Fœniculum officinale *All.* (б. Мăнотăръ, Дѝвъ-Кóпаръ). — Seseli peucedanifolium *Bess.*, S. tortuosum *L.* — Chaerophyllum Gagausorum *sp. n.*[1]). — Sium angustifolium *L.*, S. latifolium *L.* — Pimpinella Saxifraga *L.*, P. peregrina *L.* — Trinia Kitaibellii *M. B.*, T. vulgaris *DC.* — Apium graveolens *L.* (б. Цéлина). — Bupleurum apiculatum *Friv.*, B. rotundifolium *L.*, B. alpine *Sadl.*, B. junceum *L.* — Physospermum ægopodioides *Boiss.*, Ph. aquilegifolium *K.* — Eryngium maritimum *L.*

Hysterophyta.

Aristolochiaceæ.

Asarum europæum *L.* (б. Потáйникъ) — Aristolochia Clematitis *L.* (б. Вăлча-Ябăлка).

Santalaceæ.

Comandra elegans *Rchb.* — Thesium mœsiacum *Vel.*, T. simplex *Vel.*, T. intermedium *Schrad.*, T. divaricatum *Jan.*, T. ramosum *Hayne.*

Loranthaceæ.

Viscum album *L.* (б. Вимéлъ).

Primulineæ.

Primulaceæ.

Lysimachia vulgaris *L.*, L. punctata *L.*, L. Nummularia *L.* — Anagallis cœruba *Schrb.*, A. arvensis *L.* — Primula officinalis *Scop.* — Androsace maxima *L.* — Cyclamen europæum *L.* (б. Дря́вка).

Plumbaginaceæ.

Plumbago europæum *L.* — Goniolimon tataricum *Boiss.* — Statice latifolia *Sm.* — Armeria vulgaris *W.*

Convolvulaceæ.

Calystegia sepium *L.* (б. Зурли́чки. Бѣла-Чашка), C. silvatica *Chois.* — Convolvulus Cantabrica *L.*, C. sepium *L.* (б. Чадăрче, Зурнá, Рóшкино-Цвѣте, Ди́ва-Слáчка, Вампи́ръ), C. arvensis *L.* (б. Пови́тица, Дива-Рóкличка, Бѣла-Рóкличка, Червéна-Чучули́га), C. scammonium *L.* — Cuscuta europea *L.*, C. Epythymum *Murr.* (б. Кý-кувича-Прéжда, Зи́мска-Прéжда), C. monogina *Vohl.* — Spomala coccinea *L.* (б. Телегрáфче). — Ipomæa purpurea *L.*

Personotæ.

Solanaceæ.[2])

Datura Stramonium *L.* (б. Дивъ-Орѣхъ, Крáва, Би́волъ). — Hyosciamus niger *L.*, H. albus *L.* (б. Попаді́йка). — Physalis Alkekengi *L.* (б. Плюскáвниче, Червéница, Горчли́ви-Пипéрки, Лазаркйня). — Solanum Dulkamara *L.* (б. Развóдникъ, Рупели́во-Би́ле, Огрóва, Развалéнка), S. nigrum *L.* (б. Кýче-грозде́, Мóдрицъ, Огровáчка), S. sodomeum *L.*, S. tuberosum *L.* (б. Барабóй, Комбáра, Картóфи), S. melongena *L.* (б. Патлажéни), S. Lycopersicum *L.* (б. Патлажени), S. esculentum *Mill.* (б. Домáти). —

---

[1]) В. Ковачевъ.

[2]) Виды экзотическихъ растеній, принадлежащихъ къ этому семейству, съ успѣхомъ культивируются въ странѣ.

Capsicum annum *L.* (б. Пипе́ръ). — Licium barbarum *L.* — Nicotiana Tabacum *L.* (б. Тютю́нъ).

Scrophulariaceæ.

Verbascum phlomoides *L.* (б. Овча или Во́лъска-Опа́шка), V. Lychnitis *L.* (б Папале́чъ), V. nigrum *L.*, V. Crenatifolium *Boiss*, V. thapsus *L.*, V. Blattaria *L.* V. speciosum *Schrad.*, V. banaticum *Schrad.*, V. orientale *M. B.*, V. glanduligerum *Vel.*, V. phœniceum *L.*, V. austriacum *Schott.* — Scrophularia alata *Gibib.*, S. aquatica *L*, S. Scopolii *Hoppe.* — Digitalis lanata *Ehrh.*, D. ambigua *Murr.* — Gratiola officinalis *L.* — Antirrhinum majus *L.* (б. Ла̀вови-Уста́, Зѐплякъ, Арсла́нче, Ку̀ченце, Дойки́нче, Зини́-Лапни́). — Linaria vulgaris *L.*, L. spuria *Mill.*, L. genistæfolia *Mill.*, L. euxina *L.* — Veronica Anagalis *L.*, V. Chamædrys *L.*, V. spicata *L.*, V. didyma *Ten.*, V. Beccalunga *L.*, V. Buxbaumii *Ten.*, V. prostrata *L.*, V. Teucrium *L.*, V. austriaca *L.* sp., V. multifida *L.*, V. longifolia *L*, V. orchidea *Crts.*, V. triphyllos *L.* (б. Бабинъ-Прешле́нъ), V. Polita *Fries.*, V. arvensis *L*, V. hæderæfolia *L.*, V. præcox *L.* — Euphrasia officinale *L.* — Odontites rubra *Pers.*, O. lutea *L.* — Melampyrum arvense *L.*, M. cristatum *L.*, M. pratense *L.*

Utriculariaceæ.

Utricularia *sp.*

Gesneraceæ.

Haberlea Ferdinandi Coburgii *Urumoff.* (въ окрестностяхъ гор. Ловеча).[1] Haberlea Rhodopensis *Friv.*[2]). — Orobanche minor *Sm.* (б. Луху̀сничевъ-Буря́нъ), Or. ramosa *L.*, Or. caryophylacea *Sm.* (б. Дѣдовъ-За̀бъ), Or. epithymum *Sm.* (б. Шербетчи́). — Lathrœa Squamaria *L.*

Acanthaceae.

Acanthus longifolius *Host.*

Plantaginaceæ.

Plantago major *L.* (б. Тачи́-Тачи́-Пла́тно, Жилогла́въ, Бра̀ци, Ми́ша-Опа́шка), P. lanceolata *L.*, P. media *L.*, P. arenaria *W. K.*

Nuculiferæ.

Borraginaceæ.

Tournefortia Arguzia *SS.* — Heliotropium europæum *L.*, H. supinum *L.* — Symphytum officinale *L.* — Anchusa officinalis *L.*, A. ochroleuca *MB.*, A. italica *Rets.* — Nonnea pulla *DC.*, N. pulla *DC. var.* β. *atra Auct.* — Pulmonaria mollis *Wolf.*, P. officinalis *L.* (б. Ма̀реми́че, Ма̀ре́мски-Буря́нъ), P. tuberosa *Schrk.* — Cerinthe minor *L.* (б. Мле́чна-Трева́, Богоро́дична-Трева́) — Echium rubrum *Jcq.*, E. Italicum *L.*, E. vulgare *L.* (б. Лиси́ча-Опа́шка). — Onosma tauricum *Pall.* (б. Умра́зниче, Умра́зенъ-Буренъ), O. setosum *Ledeb.*, O. echioides *L.*, O. stellulatum *W. K.* — Lithospermum officinale *L*, L. arvense *L.* (б. Бабино-Врате́нце), L. purpureo cœruleum *L.* (б. Пти́че-Просо, Вели́кденче). — Myosotis stricta *Lnk.*, M. intermedia *Lnk.*, M. collina *Hoffm.* — Mattia umbellata *R. Sch.* — Cynoglossum officinale *L.* (б. Попадійка, Овча́рска-Иглика). C. pictum *Ait.* — Echinospermum Lappula *Lehm.*, E. barbatum *Lehm.* — Asperugo procumbens *L.* (б. Дивъ-Неве́нъ). — Borago officinalis *L.* — Anchusa Gmelini *Ledeb. Fl.*, An. Barrelieri *DC.* — Lycopsis arvensis *L.*

Verbenaceæ.

Verbena officinalis *L.* (б. Спорѐшъ).

Labiatæ.

Betonica officinalis (б. Битйонка). — Teucrium Chamædrus *L.*, T. Polium *L.*, T. Botrys *L.*, T. montanum *L.* — Ajuga reptans *L.*, A. genevensis *L.*, A. Laxmanni

---

[1]) *Iv. K. Urumoff.* „Plantæ novæ bulgaricæ". Периодич. Списание. LXIII. Стр. 578. София. 1902 г.

[2]) Похожа на Jankæa Heldreichii *Boiss.*

Bth. (б. Срѣштиче)., A. Chamæpitys *Schreb.* (б. Огничавъ-Бурянъ). — Salvia ringens *Sibt.*, S. Sclarea *L.*, S. Aetiopis *L.*, S. Austriaca *L.*, S. pratensis *L.* (Кѫнски-Босилекъ), S. Nutans *L.*, S. silvestris *L.*, S. glutinosa *L.*, S. officinalis *L.* (б. Мезеке́, Ча́йче), S. verticillata *L.* — Oscium basilicum *L.* (б. Босилекъ). — Scutellaria orientalis *L.*, S. hastifolia *L.*, S. altissima *L.* — Prunella vulgaris *L.*, P. grandiflora *L.*, P. alba *Pall.* — Ziziphora capitata *L.* — Melittis melissophyllum *L.* — Lamium Galeobdolon *L.*, L. amplexicaule *L.*, L. maculatum *L.* (б. Мãргва-Коприва)., L. purpureum *L.* — Galeopsis versicolor *Curt.*, G. Tetrahit *L.*, G. Ladanum *L.* — Stachys germanica *L.*, S. subcrenata *Vis.*, S. silvatica *L.*, S. maritima *L.*, S. palustris *L.*, S. recta *L.*, S. annua *L.* — Leonurus Cardiaca *L.* — Chæturus Marrubiastrum *Ehrh.* — Phlomis tuberosa *L.* — Ballota nigra *L.* — Marrubium peregrinum *Scop.*, M. pannonicum *Rchb.*, M. vulgare *L.* (б. Млямбсникъ). — Sideritis montana *L.* — Nepeta Cataria *L.* — Glechoma hirsuta *W.K.*, G. hederacea *L.* — Melissa officinalis *L.* (б. Ма́течина). — Clinopodium vulgare *L.* — Calamintha officinalis *Mch.*, C. Acinos *Bth.*, C. origanofolia *Vis.* — Satureja hortensis *L.* (б. Чу́брица). — Origanum majorana *L.* (б. Мãрги-ра́нче). — Thymus pannonicus *All.* (б. Ди́ва-Чу́брица, Овча́рска Миродія), Th. Rochelianus *Čel.* (б. Ма́щерка). Th. serpyllum *L.* (б. Ба́бина-Душица), Th. humifusus *Brnh.*, Th. Zygioides *Grsb.* — Mentha silvestris *L.* (б. Кѫнски-Босилякъ, Дивъ-Боси́лякъ), M. Pulegium *L.*, M. arvensis *L*, M. aquatica *L.* (б. Ливанче). — Lycopus exaltatus *L.*, L. europæus *L.* — Hyssopus officinalis *L.* — Satureja cœrulea *Jka.*

Contortæ.

Gentianaceæ.

Erythrea Centaurium *Pers.* (б. Ки́ргчица, Басма́)., E. pulchella *Fr.* — Limnathemum nymphoides *Hffgg.* — Gentiana cruciata *L.*, G. lutea *L.* — Erythrea turcica *Vel.*

Apocynaceæ.

Vinca herbacea *WK.*, V. minor *L.* (б. Зелени́ка).

Asclepiadaceæ.

Vincetoxium officinale *L.* — Periploca græca *L.* — Cynanchum acutum *L.*

Oleacæ.

Ligustrum vulgare *L.* (б. Черничка, Меризли́ва-Черничка, Масли́нка) — Syringa vulgaris *L.* (б. Люлякъ). — Fraxinus Ornus *L.* (б. Ясень, Кличáть, Черъ-Осѐнъ, Мãждря́нъ), F. excelsior *L.*

Jasminaceæ.

Jasminum fruticans *L.*

Rubiales.

Caprifoliaceæ.

Viburnum Opulus *L.* (б. Кали́на)., V. Lantana *L.* (б. Тютю́нка, Лулуви́на). — Sambucus nigra *L.* (б. Трѐмбãзъ, Свирчовица, Бозилъ, Бѫзликъ, Басъ, Дãрвенъ-Басъ)., S. Ebulus *L.* (б. Ни́ско-Бѝзе, Бѝзе). — Lonicera caprifolium *L.* (б. Кадãнска-Ра̀ка́, Богородични-Прѐсти, Петлови-Нокти́, Мусга́ки)., L. Xylosteum *L.* — Symphoricarpus racemosus *Mchx.* (б. Формузъ).

Dipsacales.

Valerianaceæ.

Valeriana offlicinalis *L.* (б. Дѣли́нка). — Valerianella olitoria *Poll.*, V. membranacea *Lois.*

Dipsacaceæ.

Scaliosa ochroleuca *L.*, S. Ucrainica *L.*, S. pratensis *Mœnch.* — Dipsacus lacinatus *L.* (б. Лугáчка)., D. silvestris *L.*, D. pilosus *L.* — Cephalaria Transylvanica *Schrad.*, C. corniculata *R.S.* — Knautia arvensis *L.*, K. Macedonica *Grsb.* — Trichera collina *Nym.*, T. arvensis *Schrad.*

Campanulineæ.

Campanulaceæ.

Adenophora liliрholia *Bess.* — Campanula Sibirica *L.*, Campanula Grosseki *Heuff.*, C. glomerata *L.*, C. persicifolia *L.*, C. macrostachya *Willd.*, C. bononiensis *L.*, C. Cervicaria *L.*, Campanula Trachelium *L.*, C. ranunculoides *L.* — Specularia Speculum *D.C.*, S. Jasione glabra *Vel.*

Aggregatæ.

Compositæ.

Carlina vulgaris *L.*, C. arvense *Scop.* (б. Паламида)., C. acaulis *L.* (б. Рашётка, Трёнова-Гулія). — Lappa major *Gærtn.* (б. Лѣпка, Репéй). — Xeranthemum annum *L.* (б. Метличка)., X cylindricum S.S. — Chamæpeuce afra *D. C.* — Picnomon Acarna *Jacq.* — Cousinia Bulgarica *C. Koch.* — Onopordon Akanthium *L.* (Магàрешко-трёне, Гингеръ или Бодилъ)., O. illyricum *L.* — Cirsium eriophorum *L.*, C. lanceolatum *Scp.*, C. arvense *Scp.*, C. pannonicum *Gaud.*, C. Creticum, *D'Urv.*, C. viride *Vel.*, C. canum *Mch.* — Jurinea mollis *Rchb.*, J. arachnoidea B. — Carthamus lanatus *L.* — Carduus nutans *L*, C. acanthoides *L.* — Serratula tinctoria *L.* — Lynosyris vulgaris *Cassin.*, L. villosa *D. C.* — Centaurea diffusa *Lam.*, C. Calcitrapa *L.*, C. Jacea *L.*, C. Jacea *L. var pratensis Th.*, C. jurineæfolia *Boiss.*, C. Razgradiensis *Vel.*, C. Cyanus *L.* (б. Синчецъ, Пăрстенче, Метличе, Синя-билка, Синяче)., C. maculosa *Lam.*, C. orientalis *L.*, C. solstitialis *L.*, C. spinulosa Roch., C. stereophylla *Bess.*, C. stenolepis *Kern.*, C. scabiosa *L.*, C. arenaria *M. B.*, C. paniculata *L.*, C. pannosa *D. C.*, C. australis *Panč.*, C. Rumelica *Boiss.*, C. Cyanocephala sp. n. (*Vel.*)—Mulgedium tataricum *D. C.* — Sonchus asper *Vill.*, S. oleraceus *L.*, S. arvensis *L.* S. uliginosus *M. B.* — Lactuca Scariola *L.*, L. saligna *L.*, L. quercina *L.*, L. contracta sp. n. (*Vel.*) — Taraxacum officinale *Web.* (б. Пикририди, Салáта)., T. serotinum *Poir.*, T. erythrospermum *Andrz.*, T. leptocephalum *Rchb.* — Crepis rœdifolia *M. B.*, C. setosa *Hall.*, C. præmorsa *Tsh.*, C. nicacensis *Balb.*, C. biennis *L.*, C. rhœdifolia *M. B.* — Hieracium Pilosella *L.*, H. præltum *Vill.*, H Auricula *L.*, H. vulgatum *Fr.*, H. foliosum *W. K.*, H. cymosum *L.* — Tragopogon campestre *Bess.*, Tr. pratense *L.* (б. Козя-Брадà)., Tr. majus Jacq. — Scorzonera laciniata *L.*, S. Hispanicà *L.* — Podospermum laciniatum *D C.*, P. Jacquinianum *K.* — Picris hieracioides *L.* (б. Боли-Глáва) — Leontodon asper *W. K.*, L. hastilis *L.*, L. saxatilis *Rchb.* — Rodigia Bulgarica Vel. — Cichorium Intybus *L.* (б. Жлёчка, Синя-Млéчка). — Lapzana communis *L.* — Hypochoeris radicata *L.* — Scolymus hispanicus *L.* — Pyrethrum corymbosum *W.*, P. millefolium P. — Chamæmelum trichophyllum *Boiss.* — Chrysanthemum leucanthemum *L.* (б. Попадийка), Ch. corymbosum *L.* — Artemisia vulgaris *L.* (б. Дивъ-Пелинъ), A. Absinthium L. (б. Пелинъ), A. Austriaca *Icq.*, A. annua *W.* (б. Божигрòбски-Босилякъ), A. scoparia *W. K.*, A. taurica *W.*, A. Dracunculus *L.* (б. Тархусъ, Старсусъ). — Helichrysum arenarium *D C.* — Gnaphalium uliginosum *L.* — Filago arvensis *L.*, F Germanica *K.* — Calendula offiicinalis *L.* (б. Ружа, Невéнъ). — Aster amellus *L.* — Solidago Virgaurea *L.*, S. canadensis *L.* (б. Пйтоменъ-Енчèцъ)., S. Virgauera *L.* β *centiflora Vel.* — Erigeron canadense *L.*, Er. acre *L.* — Inula ensifolia *L.*, I. Conyza *Dn.*, I. hirta *L.*, I. Britanica *L.*, I bifrons *L.*, I Britanica *L.* β *microcephala Vel.*, I. germanica *L.*, I. ensifolia *L.*, I. Helenium *L.* (б. Чернъ-Омáнъ, Чернокóсъ). — Tussilago Farfara *L.* — Echinops Ritro *L.* — Doronicum hungaricum *Rchb.* — Senecio vernalis *W. K.*, S. Jacobaea *L.*, S. paludosus *L.*, S. rupestri *W. K.*, S. longifolius *Jcq.*, S. barbareæfolius *Krock.*, S. erucifolius *L.*, S. erucifolius *L.* β *cinereus Vel.* — Bidens orientalis *Vel.*, B. cernua *L.* (б. Бутрàкъ), — Anthemis tinctoria *L.*, A. austriaca *Jcq.*, A. cotula *L.* (б. Вăрти-Попъ), — Matricaria chamomilla *L.* (б. Лай-лай-кучка) — Achillea millefolium *L.* (Равнèцъ, Бѣлъ-равнéцъ), A. odorata *Koch.*, A. clypeolata *St.* (б. Жăлтъ-Равнецъ), A. nobilis *L.*, A. compacta *Wsp.* — Dahlia variabilis (б. Гергина). — Leucanthemum vulgare *Dam.* — Helianthus annus *L.* (Слёнчева-Сестрà, Слёнчево-Окó, Слăнцоглѣдъ). — Tanacetum vulgare *D.* (б. Вратига), T. balsamica *L.* (б. Калóферче, Калóферска-Трева). — Xanthium strumarium *L.*, X. spinosum *L.* (б. Бѣло-Трёне).

Растенія Рильскихъ горъ и Западныхъ окраинъ Родопъ.[1]

Флора этихъ горъ содержитъ весьма многіе виды растеній самыхъ высокихъ поясовъ средне и южно-европейскихъ горъ.

Между отдѣльными растительными поясами, въ этомъ районѣ, не существуетъ строго и ясно опредѣленныхъ границъ, и болѣе или менѣе отдѣляющіеся одинъ отъ другаго поясы растительности характеризуются ниже слѣдующими родами:

I. Поясъ лиственныхъ лѣсовъ раздѣляется на два пояса: въ низкихъ мѣстахъ а) поясъ дубовыхъ лѣсовъ, выше ихъ — б) поясъ буковыхъ лѣсовъ.

Поясъ дубовыхъ лѣсовъ доходитъ до высотъ въ 658, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и до 1996 метровъ надъ уровнемъ моря (напр. горы Остри-Вâрхъ надъ селомъ Костенецъ).

Въ поясѣ дубовыхъ лѣсовъ, кромѣ дуба, произрастаютъ также и слѣдующіе виды лиственныхъ родовъ: Carpinus duinensis *Scp.* (б. Клечъ-Габâръ), Acer Campestre *L.* (б. Кленъ), Acer pseudoplatanus *L.* (б. Яворъ), Crataegus *Lindl.* (б. Мéглогъ), Cornus Mas *L.* (б. Дренъ), Cornus sanguinea *L.* (б. Глогъ, Дренъ), Alnus glutinosa *Lam.* (б. Брестъ), Viburnum Lantana *L.* (б. Калина). Встрѣчаются также гнѣзда и хвойныхъ разновидностей: Juniperus communis *L.* (б. Смрúка), Juniperus Oxycedrus *L.* (б. Смрúка).

Поясъ буковыхъ лѣсовъ идетъ выше и деревья растутъ преимущественно по сѣвернымъ склонамъ горъ, занимая небольшія площади, или отдѣльными гнѣздами; сплошные и дремучіе лѣса встрѣчаются по охребетьямъ вершинъ: Друшлявицы, Еленина-Вâрха, Копена и Поповой-Шапки.

Вмѣстѣ съ буками, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ встрѣчаются отдѣльныя деревья, а иной разъ и цѣлыя гнѣзда и другихъ какъ лиственныхъ, такъ и иглолистныхъ деревьевъ, какъ напр. Betula alba *L.* (б. Бреза). — Acer Heldreichii *Orph.* (б. Яворъ). — Populus tremula *L.* (б. Трепетникъ). — Sorbus aucuparia *L.* (б. Дива-Оскруша, Смрадлúво-Дâрво). — Tilia argentea *Desf.* (б. Липá), T. parvifolia *Ehrh.* — Pinus silvestris *L.* (б. Бѣлъ-Боръ), P. Laricio *Foir* (б. Черенъ-Боръ).

II. Поясъ хвойныхъ и иглолистныхъ растеній состоитъ изъ слѣдующихъ видовъ: Abies pectinata *DC.* (б. Бѣла-Ела). — Picea excelsa *Link.* (б. Червена-Ела, Смâрча). — Taxus baccata *L.* (б. Тисъ). — Pinus sylvestris *L.* (б. Бѣлъ-Боръ), P. Laricio *Foir.*, P. Peuce *Griseb.* (б. Мура, Морика). — Juniperus nana *W.* (б. Низка-Смрика). — Alnus viridis *DC.* (б. Планúнска-Елхá). — Lonicera nigra *L.*, L. cœrulea *L.* — Salix Capræa *L.* (б. Ива). и кустарныхъ растеній: Sambucus racemosa *L.* (б. Женско-Бâзе), Samb. nigra *L.* (б. Бâзе). — Ribes grossularia *L.* (б. Нѣмско или Татарско-Грóзде), R. alpina *L.* (Френско-Грóзде). — Coryllus avellana *L.* (б. Малина). — Rubus tomentosus *Borck.* (б. Капúна).

Самые распространенные виды въ этомъ поясѣ, образующіе цѣлыя формаціи — это Picea excelsa *Link.* и Pinus montana *Duroi.*, причемъ, первый изъ этихъ двухъ видовъ растетъ ниже второго; прочіе-же поименованные

---

[1]) *Ст. Георгиевъ.* „Родопитѣ и Рилската Планина и тѣхната растителность“. Сб. за Народ. Умотворения, Наука и Книжнина. III. 1890 г.; IV и V. 1891. София.

— *А. Тошевъ.* „Юго-Западна България въ флористично отношение“. Ж. Периодическо Списание на Бълг. Книж. Дружество. Т. LXIII. София. 1903 г.

— Его-же. „Материали по флората въ Родопитѣ“. Ж. Периодическо Списание. LXII. София. 1902 г.

виды встрѣчаются или отдѣльными экземплярами или небольшими гнѣздами; такое распредѣленіе видовъ въ поясѣ хвойныхъ и иглолистныхъ растеній заставило изслѣдователей раздѣлить послѣдній на двѣ полосы: а) полосу ели и б) полосу горной сосны.

Въ полосѣ еловыхъ лѣсовъ, послѣдніе составляютъ сплошныя массы и занимаютъ, сравнительно, громадныя пространства въ Рильскихъ и Родопскихъ горахъ, рѣдко встрѣчаемыя въ такихъ сплошныхъ площадяхъ въ другихъ мѣстностяхъ княжества. Такія площади сплошнаго дремучаго лѣса въ Рильскихъ горахъ находятся почти единственно въ предѣлахъ владѣнія Рильскаго монастыря Св. Іоанна, по окраинамъ долинъ Рильской-Рѣки, Кривой-Рѣки и Ильиной-Рѣки, затѣмъ по р. Димковъ-Долъ и р. Джумайской Бистрицы; въ Родопскихъ-же горахъ — по склонамъ высотъ Бѣлевскаго, Куртовскаго, Сестримскаго, Костенецкаго, Дольно-Банскаго и Радуильскаго балкановъ. Ростъ еловыхъ лѣсовъ понижается соотвѣтственно высотѣ подъема и въ самыхъ высокихъ мѣстахъ вышина деревьевъ не превышаетъ человѣческаго роста; такой высоты, деревья Picea Excelsa встрѣчаются отдѣльными экземплярами выше полосы Pinus montana — уже на полянахъ альпійскаго пояса.

Въ поясѣ еловыхъ лѣсовъ встрѣчается хотя и рѣдко разновидность Abies pectinata, но лишь въ низкихъ мѣстахъ, и преимущественно по долинѣ р. Рильской; какъ равно рѣдки экземпляры и Taxus baccata, и то только въ Рильскихъ горахъ въ мѣстности Яфбра, недалеко отъ р. Тиха-Рила[1]); Pinus Peuce растетъ больше всего въ районѣ, начиная съ горъ Помочиной-Поляны Костенецкаго балкана и вплоть до долины Кривой-Рѣки въ Ильиныхъ горахъ, иногда и большими сплошными гнѣздами, какъ напр. въ мѣстностяхъ: Еленинъ-Вâрхъ, Плѣнштица, Червена-Скала и Фитиля.

Въ тѣнистыхъ мѣстахъ еловаго пояса Рильскихъ и Родопскихъ горъ произрастаютъ слѣдующія растенія:

Actæa spicata *L.* — Stellaria nemorum *L.* — Mœchringia trinervia *Clairv.*, M. Pendula *WK.* — Oxalis acetosella *L.* — Rubus glandulosus *Bell.* — Geum molle *Visét., Panč.* — Podanthum trichocalycinum *Boiss.* — Pyrola uniflora *L.*, P. minor *L.*, P. secunda *L.*, P. chlorantha *Swarz.* — Monotropa hypopithys *L.* — Melampyrum Sylvaticum *L.* — Juniperus communis *L.* — Daphne Mezereum *L.* — Sedum cæpea *L.* — Vaccinium myrtillus *L.* — Atropa Belladona *L.*

Въ влажныхъ мѣстахъ, у горныхъ ручьевъ и потоковъ и по берегамъ рѣкъ растутъ: Ranunculus aconitifolius *L.* — Aconitum lycoctonum *L.*, A. cammarum *Jacq.* var micrantum *Kchb.* — Cardamine amara *L.* var. hirta *Coch.* — Heliosperma pudibundum *Hoffm.* — Geranium palustre *L.*, G. Phæum *L.* — Impatiens noli me tangere *L.* — Spiræa ulmaria *L.* var. denudata *Coch.* — Geum rivale *L.* — Circæa lutetiana *L.* — Chamenerium angustifolium *Scp.* — Chrysosplenium alternifolium *L.* — Heracleum verticillatum *Panč.* — Telekia speciosa *Baumg.* — Adenostyles albifrons *Kchb.* — Senecio nemorensis *L.* — Doronicum Austriacum *Jacq.* — Solidago Virgaurea *L.* var. α vulgaris *Koch.* — Mulgedium alpinum *Lessina,* M. Pančičii *Vis.* — Veronica Verticifolia *L.* — Tozzia alpina *L.* — Inula helenium *L.* (б. Дивисиль). — Alnus viridis *DC.*, A. incana *DC.* — Saxifraga stellaris *L.* — Viola biflora *L.* — Soldanella montana *L.* и др.

---

[1]) Изъ тисоваго дерева рильскіе монахи выдѣлываютъ разныя мелкія деревянныя издѣлія.

По опушкамъ лѣсовъ растутъ: Atragene alpina *L.* (б. Дивъ-Хмелъ). — Helianthemum vulgare *Gaertn.* — Hypericum quadrangulum *L.*, H. hirsutum *L.* (б. Души́ца). — Geranium silvaticum *L.* — Ribes grossularia *L.* var. α granoulosa setosum *Coch.* — Scabiosa pratensis *Mœnch.* — Knautia silvatica *L.*, Kn. longifolia *WK.*, Kn. Macedonica *Griseb.*, Kn. magnifica *Boiss.* et *Orphan.* — Heracleum Ternatum *Vel.* — Succisa pratensis *Mœnch.* — Cephalaria græca *KS.* — Gentiana Pneumonanthe *L.* (б. Сăрчаникъ), G. Bulgarica *Vel.*, G. asclœpiadea *L.* (б. Свѣтчица), G. cruciata *L.* — Verbascum panosum *Vis.* et *Panč.* — Digitalis viriditiflora *Lindl.*, D. grandiflora *Lam.* — Veratrum album *L.* (б. Бѣла-Чемéрица). — Linaria dalmatica *L.*; — var. β. grandiflora *Boiss.* — Carlina longifolia *Kchb.* β. C. Pontica *Boiss.*

По лѣснымъ вырубленнымъ или сожженнымъ полянамъ растетъ въ множествѣ ежевика (Rubus idacus), Chamenerium angustifolium *Scop.* и нѣкоторые изъ упомянутыхъ видовъ, какъ оба вида Linaria, Digitalis и пр., а по травянистымъ полянамъ встрѣчаются разные виды травъ Gramineæ и Cyperaceæ.

Въ скалистыхъ мѣстахъ произрастаютъ:

Potentilla rupestris *L.* — Geranium macrorhizun *L.* (б. Здрáвчецъ). — Silene Lerchenfeldiana *Baumg.*, S. macropoda *Vel.* — Seseli purpurascens *Jka.* — Campanula lanata *Friv.* — Libanotis montana *All.* — Sempervivum leucanthum *Panč.*, S. assimile *Sch.*, S. patens *Griseb.*, S. tectorum *L.* — Sedum maximum *Sutt.* — Dianthus petræus *WK.*

Полоса горной сосны (Pinus montana) — главнымъ образомъ и состоитъ изъ этого вида кой-гдѣ размѣшаннаго съ Picæa excelsa или Pinus peuce; въ высокихъ мѣстахъ имѣется и Juniperus nana, а по берегамъ ручьевъ и рѣкъ — низкорослыя деревья зеленой ольхи (alnus viridis) и разные иные виды лиственныхъ деревьевъ, упомянутыхъ выше. Сосновые лѣса сплошными массами встрѣчаются въ долинахъ верхнихъ теченій рѣкъ Бѣлаго-Искăра, Крайной-Рѣки, Оджовицы, (въ Костенецкихъ высотахъ), Чавчи (Айранъ-Дере), Ибара, Марицы, Прекой-Рѣки, Лѣваго-Искăра, Черного-Искăра, Тихой-Рилы, Кривой-Рѣки, и по склонамъ вершинъ, окаймляющимъ эти долины; вообще въ этомъ поясѣ встрѣчаются не только площади сплошного, но и дремучаго лѣса, въ полномъ значеніи этого слова. Сосна, какъ въ Рильскихъ такъ и въ Родопскихъ горахъ, забирается и на неприступныя скалы, растетъ и среди грудъ громадныхъ камней, наваленныхъ природой на неприступныя высоты.

Въ полосѣ сосноваго лѣса многіе виды растеній общи съ слѣдующимъ верхнимъ альпійскимъ поясомъ, начинающимся обыкновенно въ мѣстностяхъ, лежащихъ свыше 2000 метровъ надъ уровнемъ моря; этотъ поясъ обхватываетъ всѣ указанныя высоты Рильскихъ горъ и гораздо обширнѣе полосы еловаго лѣса.

Растенія альпійскаго пояса, встрѣчающіяся въ этой сосновой полосѣ слѣдующія: Ajuga pyramidalis *L.* — Gnaphalium silvaticum *L.*, G. Norvegicum *Gunn.* — Dianthus cruentus *Griseb.* — Senecio carpaticus *Herb.* — Ranunculus Villarsii *D.C.*, R. Pseudo-Villarsii *Schuhr.* — разные виды Gramineæ, Viola tricolor *L.* — Silene inflata *Sm.* — Hypericum balcanicum *Vel.* — Geranium Silvaticum *L.* — Genista sagitalis *L.* — Achillea multifida *D.C.* — Centaurea Orbelica *Vel.* — Campanula Orbelica *Panč.* — Gentiana punctata *L.* — Cytisus *D.C.;* по берегамъ ручьевъ и потоковъ растительность сильнѣй и разнообразнѣй растутъ: Barbarea arcuata *L.* — Hesperis nivea *Baumg.* — Swertia

perennis *L.* — Geum coccineum *Sibht.* et *Sm.* — Senecio erubescens *Panč.* — Eriophorum angustifolium *L.*, Er. latifolium *L.* — Chamæmelum Caucasicum *Wild.* — Saxifraga Rotundifolia *L.* — Bartzià alpina *L.* — Salix arbuscula *L.* Cirsium candilabrum *Griseb.*, C. appendiculatum *Griseb.* — Rumex alpinus *L.* и другіе виды, входящіе въ составъ растительности слѣдующаго альпійскаго пояса.

По скалистымъ мѣстамъ и, преимущественно — тѣнистымъ, произрастаютъ Radiola rosea *L.* — Sempervivum patens *Griseb.* — Lycopodium selago *L.* — Doronicum cordifolium *Sternb.* — Aquilegia aurea *Janca.* — Cardamine resedifolia *L.* — Centaurea Kerneriana *Janka.* — Campanula lanata *Friv.* var. velutina *Vel.*

III. **Альпійскій** поясъ Рильскихъ и З.-Родопскихъ горъ обхватываетъ обширныя пространства: на нихъ нѣтъ ни деревьевъ, ни кустарника, а большей частью лишь сухія пастбища, покрытыя низкими травами видовъ Gramineæ, Cyperaceæ (б. Острици) и Juncaceæ (б, Джуки); растительная пора въ этомъ поясѣ горъ начинается въ Маѣ — Іюнѣ, а къ Іюлю — Августу всѣ эти, еще недавно, зеленѣвшія поляны уже успѣваютъ высохнуть отъ солнечныхъ лучей и представляютъ изъ себя громадные желтые ковры, какъ будто разостланые, то будто висящіе на исполинскихъ откосахъ и скатахъ горъ.

Въ мѣстностяхъ, гдѣ не столь буйно растутъ названые виды травъ, встрѣчаются слѣдующіе виды альпійской растительности: Dianthus microlepsis *Griseb.*, D. cruentus *Griseb.* — Campanula orbelica *Panč* — Pulsatilla vernalis *Mill.* — Cerastium alpinum *L.* — Alsine Gerardi *Wehlbg.*, A. recurva *Wehlbg* — Gnaphalium dioicum *L.*, Gn. supinum *L.* — Jasione supina *Siebr.* — Gentiana obtusifolia *Willd.* — Calamintha alpina *Lam.* — Plantago montana *L.*, Pl. saxatilis *M.B.* — Androsace hedreantha *Griseb.* — Juncus trifidus *L.* и друг.

Въ мѣстностяхъ-же, орошаемыхъ, въ теченіи лѣта, водами тающихъ снѣжныхъ глыбъ, встрѣчаются богатыя, хотя и съ однообразной растительностью, альпійскія лугавины; на нихъ произрастаютъ виды: Senecio erubescens *Panč.* — Geum montanum *L.* — Campanula Steveni *M.B.*, C. Hemschiana *C. Koch* — Scabiosa Columbaria *L.* — Jasione perennis *L.* — Veronica bellidioides *L.* — Achillea multifida *D.C.* — Silene Sendtneri *Boiss.*, S. Kœmeri *Friv.* — Viscaria vulgaris *L.* — Polygonum bistorta *L* — Thesium Alpinum *L.* — Viola declinata *W.K.* и друг. Въ торфяныхъ болотистыхъ мѣстахъ, каковыя встрѣчаются на площади этого пояса, произрастаютъ слѣдующіе виды: Cardamine acris *Griseb.* — Parnassia palustris *L.* — Cerastium trigynum *Vill.* — Frifolium Badium *Schreb.*, Fr. Orbelicum *Vel.* — Potentilla Tormentilla *Scop.* — Epilobium Alpinum *L.*, Ep. alsinæfolium *Vill.* — Saxifraga stellaris *L.*, S. heycherifolia *Griseb.*, S. rotundifolia *K.* — Meum mutelina *Gærtn.* — Cirsium appendiculatum *Griseb.* — Gentiana nivalis *L.*, G. Pyrenaica *L.*, G. verna *L.* var. alata *Griseb.* — Bartzia Alpina *L.* — Pedicularis verticillata *L.* — Pinguicula vulgaris *L.* — Veronica Alpina *L.*, V. Balcanica *Vel.* — Primila minima *L.* Pr. farinosa *L.* var. denudata *Koch.*, Pr. deorum *Vel.* — Plantago gentianoides *L.* — Eriophorum vaginatum *L.* — Juncus filiformis *L.* — Selaginella spinulosa *L.* — Nigritella angustifolia *Rich.*. — Gymnadenia albida *Rich.* — Soldanella stris *L.* — Caltha palustris *L.*

По скалистымъ вершинамъ горъ, большей частью, представляющимъ острыя и отвѣсныя скалы, или покрытымъ наваленными рукою времени громадными каменными глыбами, встрѣчается очень мало растительности и въ

рѣдкихъ случаяхъ можно встрѣтить Silene Lerchenfeldina *Baumg.*, нѣкоторые виды Saxifraga или Sempervivum, и лишайныя растенія; на нѣкоторыхъ-же вершинахъ, гдѣ каменные массивы остались еще не разрушенными и покрыты почвой и гдѣ условія способствуютъ почвѣ удержать влагу — встрѣчаются поляны, покрытыя рѣдкими видами растеній альпійскаго пояса; кромѣ уже упомянутыхъ видовъ въ такихъ мѣстахъ встрѣчаются: Anemone narcissiflora *L.* — Arabis flavescens *Griseb.* — Silene acaulis *L.* — Potentilla Haynaldiana *Janka,* P. chrysocraspeda *Lehm.* — Geum reptans *L.*, G. Bulgaricum *Panč.* — Saxiflora Aizon *L.*, S. Pseudosancta *Janka*, S. exarata *Vill.*, S. cymosa *WK.*, S. androsacea *L.*, S. bryoides *L.*, S. retusa *Gouan.* — Senecio Transylvanicus *Boiss.* — Erigeron Alpinus *L.* — Anthemis Carpatica *Wild.*, A. cinerea *Panč.* — Centaurea Kerneriana *Janka.* — Rhododendron Myrtifolium *Schott* et *Kotschy* — Gentiana frigida *Hœnke.* — Euphrasia minima *Schl.* — Armeria Alpina *W.* — Oxyria digyna *Campd.* — Empetrum nigrum *L.* — Myosotis alpestris *Schm.* — Polygonum Alpinum *All.* — Juncus trifidus *L.* — Lycopodium Selago *L.* — Botrichium Lunaria *S.W.* — Selaginella Helvetica *Spring.* — Thlaspi Alpinum *L.* — Polystichum rigidum *D.C.* — Aquilegia aurea *Janca.* — Rhodiola rosea *L.* — Cardamine resedifolia *L.*, C. glauca *Spr.* — Sémpervivum patens *Griseb.;* въ мѣстахъ-же, прилегающихъ къ тающимъ въ теченіи всего лѣта снѣжнымъ глыбамъ встрѣчаются: Ranunculus crenatus *W.K.* — Primula minima *L.*, P. deorum *Vel.* — Viola orbelica *Panč.* — Alenaria rotundifolia *M.B.* — Geum montanum *L.* — Cerostium triginum *Will.* — Taraxacum oficinale *Wigg.* var. α Alpinum *Coch.* — Soldanella pusila *Baumg.* — Salix herbacea *L.* — Dianthus Microlepis *Griseb.* — Veronica bellidiosides *L.* — Myosotis alpestris *Schm.* — Homogyne Alpina *Cass.* и др. — Эти растенія въ означенныхъ мѣстахъ цвѣтутъ въ Іюлѣ и Августѣ, т. е. гораздо позднѣе чѣмъ тѣ-же самые виды въ прочихъ мѣстностяхъ альпійскаго пояса.

Въ озерахъ, находящихся на высотахъ Рильскихъ горъ, изъ видовъ растеній встрѣчаются: Subularia aquatica *L.* — Sparganium minimum *Fr.* — Ranunculus aquatilis *L.* — и въ такомъ множествѣ, что придаютъ водѣ зеленую окраску; въ нѣкоторыхъ-же озерахъ, какъ напримѣръ, находящихся на высотахъ Джандемá Рильскихъ горъ и въ озерахъ: Големо-Бельмекенско и Кйоравичко, растительности нѣтъ.

Изъ видовъ альпійскихъ растеній, списокъ коихъ, ниже мы помѣщаемъ въ алфавитномъ порядкѣ, виды, отмѣченные *, принадлежатъ къ растеніямъ *ледниковаго періода* (глаціальныя).

Алфавитный списокъ альпійскимъ растеніямъ Рильскихъ горъ.

А.

Anemone Narcissiflora *L.** — Atragene Alpina *L.** — Aconitum Lycoctonum *L.** A. Cammaron *Jacq. var. macranthum Rchb.*, A. Paniculatum *Lam.*, A. divergens *Panč* — Aquilegia aurea *Janka* — Alyssum repens *Baumg.* — Arabis albida *Stev.** — Arenaria rotundifolia *M. B.* — Alsine Saxifraga *Boiss.*, Als. verna *Bartl.*, Als. recurva *Wahlbg.* — Astrantia major *L.*, Astr. minor *L.* — Archangelica officinalis *Hoffm.** — Adenostyles albifrons *L.* — Anthemis Orbelica *Panč.*, A. cinerea *Panč.*, A. montana *L.* — Aster Alpinus *L.** — Achillea grandifolia *Friv.*, Ach. multifida *D.C.*, Ach. lingulata *W. K.* — Arctostaphylos uva ursi *Spr.* — Ajuga pyramidalis *L.** — Androsace hedreantha *Griseb.* — Armeria Rumelica *Boiss.*, Arm. Majallensis *Boiss.*, Arm.

Alpina *W.* — Alnus viridis *D. C.** — Allium victorialis *L.*,* All. melanantherum *Panč.*, All. Schœnoprassum *L.* — Avena versicolor *Vill.** — Alopecurus brachystachys *M. B.* — Agrostis rupestris *All.* — Allosurus crispus *Bernh.** — Asplenium Septentrionale *Sw.* — Aspidium Lonchytis *Sw.** — Alchemilla vulgaris *L.* var. subsericea *Gr.* et *Godr.*

B.

Bartzia Alpina *L.** — Botrychium Lunaria *Sw.*

C.

Cardamine resedifolia *L.*, C. glauca *Spr.*, C. acris *Griseb.*, C. amethystea *Panč.* — Corydalis Solida *Smith.** — Cerastium Alpinnm *L.*,* C. triginum *Will.*,* C. tomentosum *L. var Mœsiacum Friv.*, C. rectum *Friv.*, C. grandiflorum *W. K.*, C. petricola *Panč.*, C. arvense L. — Cotoneaster tomentosa *Lindl.* — Chrysosplenium alternifolium *L.** — Chamæmelum Caucasicum *Boiss.* — Cirsium heterotrichum *Panč.*, C. appendiculatum *Griseb.*, C. palustre *L.* — Centaurea nervosa *Willd.*, C. orbelica *Vel.* — Crepis grandiflora *Tsch.* — Campanula Orbelica *Panč.*, C. lanata *Friv. var. albiflora.* (C. velutina *Vel.*), C. Steveni *M. B.*, C. Hemschiana *C. Koch.*, C. rotundifolia *L.** — Cerinthe Alpina *Kit.* — Calamintha Alpina *L.* — Crocus vernus *Wilf. All.*, Cr. Velucheusis *Herb.* — Carex atrata *L.*,* C. præcox. *Jacq.*,* C. canescens *L.*,* C. leporina *L.**

D.

Drosera rotundifolia *L.* — Dianthus microlepis *Griseb.*,* D. barbatus *L.*, D. cruentus *Griseb.* — Doronicum cordiflorium *Sternb.*, D. Austriacum *Jacq.*, D. Caucasicum *M. B.*

E.

Epilobium origanifolium *Lam.*, Ep. Alpinum *L.** — Erigeron Alpinus *L.** — Euphrasia minima *L.*, E. montana. — Empetrum nigrum *L.** — Eriophorum angustifolium *L.*,* E. vaginatum *L.*, E. latifolium *L.*

F.

Festuca Alpina *Sut.*, F. varia *Haenke var. vallida Uechtritch.*, F. spadicea *L.* — F. violacea *Hack.*

G.

Geranium macrorhizon *L.* — Genista depressa *M. B.* — Geum rivale *L.*,* G. reptans *L.*, G. montanum *L.*, G. coccineum *Siebth et Smith.*, G. Bulgaricum *Panč.*, G. molle *Vis. et Panč.* — Galium umbelatum *Vel.* — Gentiana lutea *L.*, G. punctata *L.*, G. asclepiadea *L.*, G. frigida *Haenke.*,* G. utriculosa *L.*, G. Nivalis *L.*,* G. Bulgarica *Vel*, G. Obtusifolia *Willd.*, G. verna *L.* var. alata *Griseb.*,* G. Pyrenaica *L.*, G. campestris *L.*,* G. ciliata *L.* — Gymnadenia albida *Rich.*,* G. Frivaldskyana *Hampe.* — Gnaphalium supinum *L.*,* Gn. dioicum *L.*,* Gn. Norwegicum *Gunn.**

H.

Hesperis nivea *Baumg.* — Helianthemum Aelandicum *L.* — Heliosperma pudibundum. — Hypericum Olympicum *L.*, H. Balcanicum *Vel.*, H. quadrangulum *L.* — Heracleum verticillatum *Panč.*, H. ternatum *Vel.* — Homogyne Alpina *Cass.* — Hieracium petræum *Friv.*, H. pilosella *L*, H. Balkanum *Uechtr.*, H. sparsum *Friv.*, H. prenanthoides *Vill.**

J.

Jasione Supina *Sieber.*, Jas. montana *L.* — Juniperus Nana *L.** — Juncus trifidus *L.*,* J. filiformis *L.*,* J. Alpinus *Vill.*, J. squarosus *L.*

K.

Knautia magnifica *Boiss.*, Kn. Macedonica *Griseb. var. lilascens Panč.* — Koelleria eriostachyia *Panč.*

L.

Linum hologinum *Rchb.*, L. Tauricum *Willd.* — Lonicera cœrulla *L.*, L. nigra *L.*, — Leontodon hastile *L. var. glabratum Koch.* — Lamium Bithinicum *Boiss.* — Lilium Albanicum *Griseb.* — Luzula spicata *D.C.**, Luz. spadicea *D.C.* — Lycopodium Selago *L.*

M.

Meum Mutellina *Gærtn.* — Mulgedium Alpinum *Less.*,* M. Pančicii *Bis.*, M. Sonchifolium *Vis, et Panč.* — Myosotis alpestris *Schm.**

N.

Nigritella angustifolia *Rich.* — Nardus stricta *L.*

O.

Oxyria digyna *Campedra.**

P.[1])

Pulsatilla vernalis *Mill.** — Parnassia palustris *L.** — Potentilla aurea *L. var. P. chrysocraspeda Lehm.*,* Pot. Haynaldiana *Janka.* — Petasites albus *Gærtn.** — Podanthum Trichocalycinum *Boiss.* — Pedicularis verticillata *L.*,* P. comosa *L.** P. ornantha *Griseb.* — Pinguicula vulgaris *L.** — Primula suaveolens *Bert.*, Pr. minima *L.* Pr. farinosa *L. var. denudata Koch.*,* Primula deorum *Vel.* — Plantago montana *L.*, P. gentianoides *L.*, P. saxatilis *M. B.* — Polygonum Alpinum *All.*, P. viviparum *L.** — Pinus Peuce *Griseb.*, P. montana *Duroi.* — Phleum Alpinum *L.* — Poa Cenisia *All.** — Poa Alpina *L. var Orbelica Panč.** — Polystichum rigidum *D.C.**

R.

Ranunculus crenatus *V. K.*, R. aconitifolius *L.*, R. montanus., R. Sprunerianus *Bois.*, R. Villarsii *D. C.*, R. Pseudo-Villarsii *Schuhr.* — Ribes grossularia *L.** — Rhodiola rosea *L.** — Rhododendron Myrtifolium *Schott et Kotschy.* — Rumex Alpinus *L.*

S.

Subularia aquatica *L.* — Silene acaulis *L.*,* S. Sendtneri *Boiss.*, S. Rœmeri *Friv.*, S. macropoda *Vel.*, S Lerchenfeldiana *Baumg.* — Stellaria graminea L.,* — Sagina Linæi *Pr.*,* — Sibbaldia procumbens *L.*,* — Sedum annuum *L.*,* S. repens *Schl.*,* — Sempervivum tectorum *L.*, S. patens *Griseb.*, S. Kapaonikense *Panč.*, S. leucanthum *Panč.*, S. assimile *Séh.* — Scleranthus uncinatus *Schur.* — Saxifraga Aizoan *L.*,* S. crustata *Vest.*, S. retusa *Gouan*, S. androsacea *L.*, S. exarata *Vill.*, S. cæspitosa *L.*, S. stellaris *L.*,* S. adscendens. *L.*,* S. rotundifolia *L.*, S. Bryoides *L.*, S. cymosa *W. K.*, S. Olimpica *Boiss.*, S. Pseudo-Sancta *Janka.* — Seseli purpurescens *Janka.* — Senecio erubescens *Panč.*, S. Transylvanicus *Boiss.*, S. Carpathicus *Herb.* — Scorsonera purpurea *L.** — Solidago virgaurea *L. var alpestris Boiss.*,* — Swertia perennis *L.** — Scutelaria orientalis *L.** — Soldanella montana *Willd.*, S. pusilla *Baumg.* — Salix herbacea *L.*,* S. Lapponum *L.*,* S. Arbuscula *L.*,* — Sparganium minimum *Fr.* — Scirpus caespitosus *L.* — Sesleria Cœrulans *Friv.* — Selaginella Helvetica *Spring.*, S. spinulosa *L.*

T.

Thlaspi Alpinum *Jasq.* — Trifolium Badium *Schreb.*, Tr. spadiceum *L.*, Tr. trichopterum *Panč.*, Tr. pallens *Schreb.*, Tr. Noricum. *Wulf.*, Tr. Orbelicum *Vel.*, Tr. hybridum *L. var Anatolicum Boiss.* — Taraxacum Steveni *D.C.*,* — Thesium Alpinum *L.** — Tozzia Alpina *L.*

V.

Viola biflora *L.*,* V. Macedonica., V. Orbelica *Panč.*, V. declinata *W. K.*, V. tricolor *L.* — Valeriana tripteris *L.* — Vaccinium Myrtillus *L.**, V. uliginosum *L. var nanum Boiss.**, V. vitis idæa *L.**, — Veronica bellidioides *L.*, V. urticæfolia *L.*, V. Alpina *L.**, V. Balcanica *Vel.* — Veratrum nigrum *L.*, V. Album *L. var.* Lobelianum *Koch.**

Изъ указанныхъ альпійскихъ растеній, имѣющихся на Рильскихъ и Родопскихъ горахъ явствуетъ, что послѣднія имѣютъ большую общность съ растительностью Альпъ; особенно характерный признакъ этой общности

[1]) Произрастающій видъ Pedicularis orbelica *Janka.* изъ списка исключена, какъ найденная внѣ предѣловъ княжества, близь Рильскихъ горъ (въ горахъ Пиринъ-Планины).

составляютъ; Rhododendron myrtifolium *Schott* et *Cotschy*, растущій въ безлѣсной полосѣ на высотахъ Сунгурли-Чала, ватѣмъ: Salix herbacea *L.* — Empetrim nigrum *L.* — Sibbaldia procumbens *L.* — Gentiana frigida *Hænke.* — Subularia aquatica L. — Silene acaulis *L.* — Saxifraga retusa *Gouan.*, S. androsacea *L.* — Soldanella pusilla *Bmg.*; эти виды произрастаютъ: у Искърскаго озера на высотахъ Шишковицы, по склонамъ Джанки, Налбантъ-Чала и Граничаръ-Чала; видъ-же Sibbaldia procumbens *L.* произрастаетъ на высотахъ Мусъ-Алла, тамъ-же растетъ Gentiana frigida *Hænke*, какъ равно и на вершинахъ Каменити-Чалъ и Мусли-Чалъ. На высотахъ Рильскихъ горъ встрѣчаются также растенія, свойственныя Карпатскимъ горамъ, а именно: Potentilla haynaldiana *Janka.* — Silene Lerschenfeldina *Baumg.* — Senecio carpathicus *Herbich* и S. transylvanicus *Boiss.* На сродство съ малоазіатской флорой указываютъ слѣдующіе Рильскіе и Родопскіе виды: Taraxacum steveni *D.C.* — Juniperus fœtidissima *Willd.* и Chamæmelum caucasicum *Boiss.*

Изъ прочихъ видовъ флоры въ Рильскихъ и Родопскихъ горахъ, трудами болгарскихъ изслѣдователей найдены и опредѣлены слѣдующіе виды:

Tallophyta — Algae[1].

Clorophyceæ.

Desmidiaceæ.

Sphærozosma excavatium *Ralfs.* — Spirotenia condensata *Bréb.*, Cylindrocystis crassa *De Bary.*, Cyl. Brebissonii *Menegh.*; — var. β. Jenneri *Reinsch* et *Kirchner.* — Closterium angustatum *Kuetz.*, Cl. gracile *Breb.*, Cl. striolatum *Ehrenb.* Cl. acerosum *Ehrenb.*, Cl. Dianæ *Ehrb.* Cl. Cynthia *DN.* — Penium interruptum *Breb.*, P. Navicula *Breb.* forma apicibus rotundatis *Ville.*, P. margaritaceum *Breb.*, P. digitus *Breb.*, P. Nægelii *Breb.*, P. truncatum *Breb.*, P. crassiusculum *De-Bary.* — Tetmemorus minutus *De-Bary.* — Disphinctium oblongum *De-Toni.*, D. Ralfsii *Hansg.* — Pleurotæniopsis Cucumis *Lagerh.*, Pl. De-Baryi *Lund.* — Cosmarium bioculatum *Breb.*, C. bicuneatum *Gay.*, C. exigum *Archer Cooke.*, C. Meneghinii *Breb.*; — forma rotundata *Jacobs.*, C. tetragonum *Arch. var. Lundelii Cooce.*, C. botrytis *Menegh. var. pseudospeciosum Schaarschm*, C. amœnum *Breb.*, C. præmorsum *Breb.* forma genuina *Schmidle.*, C. cœlatum *Ralfs.*, C. quadrifarium *Lund.*, C. pygmæum *Arch.*, C. loeve *Rabh.*, C. Regnesii *Rein.*, C. Botritis *Mngh.*, C. obsoletum *Hantz.*, C. pyramidatum *Breb.*, C. latum *Breb.* — Euastrum verrucosum *Ralfs.*, E. binale *Ralfs.*, E. subamœnum *Schmidle*, E. oblongum *Ralfs.* E. rostratum *Ralfs.* forma *Nordstdt.*, E. ansatum *Ralfs.*; — var. valleculatum *Schaarschm.*, E. elegans *R.* gebenense. — Micrasterias truncata *Breb.*, M. rotata *Ralfs.*, M. papillifera *Breb.*, M. detinculata *Ralfs.* — Staurastrum ptercsporum *Lund.* St. Diskiei *Ralfs.*, St. maricatum *Breb.*, St. orbiculare *Ralfs.*, St. sp., St. polytrichum *Perty.* — Hyalotheca dissiliens *Breb.* — Tetmemorus lævis *var. ornatus Schmidle* — Pleurotænium Ehrenbergii *Delp.*

Zygnemaceæ.

Zygnema cruciatum *Ag.* — Mougeotia genuflexa *Ag.* — Spirogyra Lutctiana.

Pleurococcaceæ.

Raphidium polymorphum *Fresen.*; — var. Ankistodesmus falcatus *Ralfs.* — Scendesmus costatus *Schmidle.*, Sc. antenatus *Breb.*, Sc. obtustus *May.*

Hydrodictyaceæ.

Gonium pectorale *Müll.* — Cœlastrum sphæricum *Naeg.* — Polyedrium enorme *De-Bary.* — Endorina elegans *Ehrb.* — Pandorina Morum *Bory.*

---

[1]) Д-ръ Ст. Петковъ. См. „Трудове на Българ. природ.-испит. Друж." Кн. I. София. 1900 г. „Периодическо Спис." София. Кн. LVIII. и Кн. LIX. 1899. Кн. LXV. 1904.

Ulotrichaceæ.

Hormiscia Zonata *Arch.* — Chætophora pisiformis *Ag.*, Ch. tuberculosa *Ag.* — Drapanaldia glomerata *Ag.* (ad *b* acuta *Ag.*, *Hauc.* et *Richt.*). — Stigeoclonium tenue *Kuetz.*

Oedogoniaceæ.

Oedogonium Pyrulum var. obesum *Wittr.*, Oed. Itzigsohnii *De-Bary.*

Haraceæ.

Hara phœtida *A.Br.*

Ascolichenes (б. Лишаи).

Pyrenolichenes.

Endocarpon miniatum *Ach.*

Discolichenes.

Lecanora atra *Ach.*, *L.* badia *Ach*, — Hæmatomma ventosum *Mass.*, — Urceolaria ocellata *Will.*

Parmelia physodes *Ach*, P. encausta *Nyl.*; — var. intestiniformis *Th.Fr.*, Parmelia hyperopta *Ach.*, P. olivacea *Ach.*, P. alpicola *Th.Fr.*, P. caperata *Ach.*, P. diffusa *Th.Fr.*, — Physcia ciliaris *DC.*, Ph. pulverulenta *Nyl.* var. farrea. — Sticta sylvatica *Ach.* — Xantoria parietina *Th. Fr.*

Peltigera aphtosa *Hoff.*, Pel. canina *Schær.* — Nephromium tomentosum *Nyl.*, N. lævigatum *Ach.* — Solorina crocea *Ach.* (оч. рѣдко).

Umbelicaria pustulata *Hoff.*, (Костенецкій балканъ; рѣдко). — Gyrophora cylindrica *Ach.*, G. floculosa *Kœrb.*

Cetraria Islandica *Ach.*; — var. crispa *Schær.*, Cet. cucullata *Ach.*, Cet. nivalis *Ach.*, Cet. pinastri *Fr.*, Cet. glauca *Ach.*

Usnea barbata *Fr.*; — var. dasypoga *Fr.* — Alectoria ochroleuca *Nyl.*, Al. jubata *Ach.* var. prolixa *Ach.* — Cornicularia tristis *Ach.*, Cor. aculeata *Ach.* — Evernia divaricata *Ach.*

Stereocaulon paschale *Ach.* — Cladonia rangiferina *Hoff.* β sylvatica *Hoff.*, Cl. stellata var. obtusata *Ach.*, Cl. pappillaria *Hoff.*, Cl. furcata *Hoff.* β racemosa *Wahlb.*, Cl. coccifera *Schær.*, Cl. pyxidata *Fr.*, Cl. fimbriata *Fr.* — Thamnolia vermicularis *Ach.*

Pteridophyta (б. Папратовидни).

Eusporangiatæ.

Ophioglossaceæ.

Botrychium Lunaria *Sw.*

Leptosporangiatæ.

Polypodiaceæ.

Pteris aquilina *L.* (б. Орлова-Папрать, Папра, Конска-Папрать) — Allosorus crispus *Brnh.* — Asplenium Trichomanes *L.* (б. Истра́вниче). — Aspidium Lonchitis *Sw.*, A. aculeatum *Sw.*

Equisetinæ.

Equisetaceæ.

Equisetum Telmateja *Ehrh.* (б. Пре́слица, Гаркля́нъ, Змійски-Ху́рки).

Lycopodinæ.

Lycopodiaceæ.

Lycopodium Selago *L.* [Горы въ окрест. гор. Копривштицы (Средня-гора)].

Selaginellaceæ.

Selaginella Helvetica *Spring.*, S. spinulosa *A. Br.*

Gymnospermae.

Taxoideæ.

Taxaceæ.

Taxus baccata *L.* (б. Тиссъ).

Pinoideæ.

Abietaceæ[1]).

Abies alba *Mill.* (б. Ела).— Picea excelsa *Link.* (б. Смâрча, Червéна-Éла).— Pinus sylvestris *L.* (б. Бѣлъ-Боръ, Бѣла-Борńка, Бѣлоборка, Бѣлокъ), P. Laricio *Poir.* б.(Чернъ-Боръ, Чéрна-Борńка, Боръ-Чернóкъ, Чернóкъ), P. Peuce *Gris.* (б. Мýра, Морńка, Молńка), P. montana *Duroi* (б. Клекъ, Слабъ).

Cupressaceæ.

Juniperus communis *L.* (б. Сырńка, Хвóйна, Андрâчъ), J. Oxycedrus *L.* (б. Смрика), J. nana *Willd.*, J fœtidissima *Willd.*

Angiospermae — Monocotyledones.

Helobieæ.

Potamogetonaceæ.

Potamogeton natans *L.* z. serotinum *Boiss.*, P. fluitans *Rotch.*

Alismaceæ.

Alisma plantago *L.*

Glumifloræ.

Juncaceæ (б. Дзýки, Джýки).

Juncus trifidus *L.*, J. Alpinus *Vill.*, J. triglumis *L.*, J. filiformis *L.* (б. Гологлáвенче). — Luzula rubella *Hoppe.*, L. cpicata *L.*

Cyperaceæ.

Scirpus cæspitosus *L.* — Eriophorum vaginatum *L.*, E. angustifolium *Roth.*, E. latifolium *Hoppe.* — Carex aterrima *Hoppe.* (б. Острńка, Кâндра, Шавáръ, Чýчки, Бýнове), C. rigida *Good.*, C. ampulacea *Good.*, C. Stelullata *Good.*, C. atrata *L.*, C. Oederi *Ehrh.*, C. pseudocyperus *L.*, C. curvulla *All.*

Gramineæ.

Festuca Halleri *Vill.*, F. spadicea *L.*, F. varia *Hænke var. validula Uechtr.*, F. rubra *L.* — Poa violacea *Bell.*, P. minor *Gaud.*, P. Cenisia *All.* — Sesleria comosa *Vel.* — Piptapterum cœrulans *P.B.* — Avena versicolor *Vill.* — Aira cæspitosa *L.*, A. flexuosa *L.* — Agrostis rupestris *All.* — Calamogrostis silvatica *DC.* — Phleum Alpinum *L.* — Alopecurus Gerardi *Vill.*, Al. brachystachys *M.B.*, Al. fulvus *Sm.* — Anthoxanthum odoratum *L.* — Nardus stricta *L.*

Spadicifloræ.

Typhaceæ.

Sparganium minimum *Fr.*

Lemnaceæ.

Lemna minor *L.* (б. Лâчевица, Водна-Лешта).

Lilifloræ.

Colchicaceæ.

Veratrum album *L. var. Libelianum Koch.* (б. Чемéрика).— Colchicum automnale *L.* (б. Мрáзовецъ, Кâрпи́-Кожýхъ, Кâрпи́-Гýня, Кâрпи-Клáшникъ, Минзухáрь, Качýнъ).

---

[1]) Плоды хвойныхъ деревьевъ болгаре зовутъ: „Шишáрка, Дéки, Блéки".

Liliaceæ.

Lilium Albanicum *Griseb.*, L. Martagon *L.* — Fritillaria Pontica *Walenb.* (б. Видрійцы, Кäкелъ). — Erythronium dens canis *L.* (б. Наведéнъ-Дѣдо, Кривъ-Дѣдо, Кукуля́цъ-Стáрецъ). — Allium schœnoprassum *L.* (б. Дивъ-Чéсäнъ, Дивъ-Лукъ), All. Thracicum *Hal.* et *Gleorg.*, All. guttatum *Stew.*, All. flavum *L.*, All. pulchellum *Dou.*, All. ursinum *L.* (б. Левýрда).

Convallariaceæ.

Ruscus aculeatus *L.* (б. Дивъ-Чемши́ръ). R. Hypoglossus *L.* — Polygonatum verticillatum *All.*, P. latifolium *Desf.* (б. Пресѣкниче, Одрáки).

Dioscoreaceæ.

Tamus cammunis *L.* (б. Брей).

Gynandræ.

Orchidaceæ.

Orchis latifolia *Schur.* — Gymnadenia Frivaldskyana *Hampe.* — Nigritella angustifolia *Reich.*

Dicotyledones.

Saliciflоræ.

Salicaceæ.

Salix herbacea *L.*, S. Arbuscula *L.*[1]). S. capræa *L.* (б. Ива).

Querciflоræ.

Betulaceæ.

Alnus viridis *D.C.*, A. incana *D.C.* (б. Елхá, Ехла, Éлша, Лáговица, Вóдна-Éла), A. glutinosa *G.* — Betula alba *L.* (б. Бреза, Брéзица, Метли́ка).

Polygoniflоræ.

Polygonaceæ.

Rumex Alpinns *L.* (б. Штави́тъ, Штавýнякъ), R. acotosa *L.* — Polygonum viviparum. *L.*, P. Alpinum *All.* — Oxyria digyna *Campd.*

Curvembræ.

Caryophyllaceæ.

Cerastium tomentosum *L. var. Mœsiacom Friv.*, C. trigynum *Vill.*, C. Alpinum *L.* — Arenaria rotundifolia *M. B.* — Stellaria nemorum *L.* (б. Превцѐ). — Mœhringia trinervia *Clairv.*, M. pendula *W. K.* — Alsine Gerardi *Wahlbg.*, A. recurva *Wahlbg.*, A. Saxifraga *Boiss.* — Herniaria hirsuta *L.* (б. Усипли́вче, Изси́пливче), H. incana *Lam.* — Lychnis Coronaria *Lam.* (б. Кäрвавиче) — Viscaria vulgaris *Rochl.* (б. При́лепъ) — Silene inflata *Sm.* (б. Тóболици), S. Lerchenfeldiana *Baumg*, S. acaulis *L.*, S. macropoda *Vel.*, S. Sendtneri *Boiss.*, S. Rœmeri *Friv.* — Gypsophila muralis *L.*, G. glomerata *Pall.* — Dianthus microlepis *Griseb.*, D. superbus *L.*, D. Potæus *W. K.*, D. cruentus *Griseb.* (б. Дивъ-Карамфи́лъ). — Cucubàlus baccifer *L.* — Heliosperma pudibundum *Hoffm.*

Amarantaceæ.

Amarantus retrofiexus *L.* (б Штиръ). — Polycnemum arvense *L.*

Chenopodiaceæ.

Chenopodium botrys *L.*, Ch. urbicum *L.* (б. Лобудà). — Blitum virgatum *L.* (б. Гäрличе), Bl. bonus Hernicus *Bchb.* (б. Дивъ-Спанàкъ).

Portulacaceæ.

Portulaca oleracea *L.* (б. Тỳчница).

[1]) Весьма рѣдко встрѣчается.

Polycarpicæ.

Ranunculaceæ.

Caltha palustris *L.* (б Блáтнякъ, Блатнúче). — Aquilegia aurea *Janka.* — Actæa spicata *L.* — Aconitum Lycoctonum *L.*, A. Cammaron *Jacq. var macranthum Rchb.* — Myosurus minimus *L.* — Ranunculus Psilostachys *Griseb.*, R. Serbicus *Vis.*, R. Villarsii D. C., R. acris *L.* (б. Трѐскавиче, Скопѝрниче, Кâрвавиче), R. crenatus W. K., R, aconitifolius *L.* (б. Жабýнякъ). — Anemone narcissiflora *L.*[1] — Hepatica Triloba *Gil.* — Pulsatilla vernalis *Mill.* — Atragene Alpina *L.*

Rhœadinæ.

Cruciferæ.

Alissum repens *Baumg.* (б. Попмáльки). — Lunaria rediviva *L.* — Subularia aquatica *L.* — Thlaspi Alpinum *Jac.* — Cardamine amara *L. var.* β *hirta Koch.* (б. Гóрва), C. acris *Griseb.*, C. resedifolia *L.*, C. glauca *Spreng.* — Arabis procurrens *W. K.*, A. flavescens *Griseb.* — Barbarea arcuata *Rchb.* — Hesperis nivea *Baumg.*

Cistifloræ.

Droseraceæ.

Parnassia palustris *L,*

Violaceæ.

Viola biflora *L.*, V. declinata *W. K.*, V. tricolor *L.* (б. Теменýга, Любúка, Любимчúца).

Cistaceæ.

Helianthemum vulgare *Gærtn.*

Hypericaceæ.

Hypericum quadrangulum *L.*, Hyp. Balcanicum *Vel.*, Hyp. hirsutum *L.*, Hyp. perforatum *L.* (б. Звонúка, Калâчево, Пелéшчици).

Gruinales.

Oxalidaceæ.

Oxalis acetosella *L.* (б. Штавѝлъ, Штафѝлъ, Киселякъ, Штавѐлъ).

Linaceæ.

Linum tauricum. *Willd.*

Geraniaceæ.

Geranium macrorhizon *L.* (Здрàвецъ, Здрàвчецъ), G. silvatiqum *L.* (б. Дивъ-Здравчецъ), G. Palustre *L.*, G. phæum *L.* (б. Дивъ-Здрàвецъ).

Balsaminaceæ.

Impatiens noli me tangere *L.* (б. Слабонóга).

Columniferæ.

Malvaceæ.

Althaea oficinalis *L.* (б. Бѣла-Рýжа), — Malva silvestris *L.* (б. Камúлка, Слéзень).

Aesculinæ.

Aceraceæ.

Acer pseudo-platanus *L.* (б. Яворъ), A. Heldreichii *Orph.*, A. tataricum *L.* (б. Мекѝшъ, Кленъ, Жѐштелъ).

Thymelaeinæ.

Thymelæaceæ.

Daphne Mezereum *L.*

---

[1] Встрѣчается на высотѣ 2500 м.

Saxiphraginæ.

Crassulaceæ.

Sempervivum assimile *Sch.*, S. leucanthum *Panč.*, S. patens *Griseb.*, S. tectorum *L.* (б. Бабинъ-Квасъ). — Sedum maximum *Sutt.*, S. cæpea *L.*, S. annum *L.* — Rhodiola rosea *L.* (б. Златовархъ).

Saxifragaceæ.

Saxifraga Aizoon *L.*, S. pseudosancta *Janka.*, S. retusa *Gouan.*[1], S. exarata *Will.*, S. cymosa *W. K.*, S. rotundifolia *L.*, S. androsacea *L.*, S. bryoides *L.*, S. stellaris *L.*, S. Olympica Boiss. — Chrysosplenium alternifolium.

Ribesiaceæ.

Ribes grossularia *L. var. α glanduloso-cetosum Coch.* (б. Отчево-Грòзде, Нѣмско-Грозде), R. alpinum *L.*, R. rubrum *L.*

Rosifloræ.

Rosaceæ.

Spirea ulmaria *L. var. denudata Coch.* — Potentiila rupestris *L.*, P. Tormentilla *Scp.*, P. Haynaldiana *Jka.*, P. chrysocraspeda *Lehm.* — Geum coccineum *S. S.* (б. Калéшъ, Подштéркъ, Хýбавий-Кáлю), G. montanum *L.* (б. Жăлтъ-Калéшъ), G. reptans *L.*, G. rivale *L.*, G. Bulgaricum *Panč.*, G. molle *Vis. et Panč.* — Sibbaldia procumbens *L.*[2] — Rubus glandulosus *Bell.* (б. Капúна). R. idæus *L.* (б. Малина). — Rosa Alpina *L.*, R. mollisima *Willd.*, R. dumetorum *Thuill.* (б. Шúпокъ, Шипка, Дивъ-Трандáфилъ). — Alchemilla vulgaris *L.* var. γ snbsericea *Gr. et Godr.*

Pomaceæ.

Sorbus aucuparia *L.* (б. Скорýша, Вăскрýша, Оскрýша, Смáрдлика, Мéко-Дăрвó).

Leguminosæ.

Papilionaceæ.

Astragallus glyciphyllus *L.* (б. Сгрáбиче. Клúнавъ-Бурéнъ, Клúнавче). — Trifolium Badium *Schreb.* (б. Детелина, Трифилъ), Tr. montanum *L.*, Tr. alpestre *L.* — Genista sagitalis *L.* (б. Прéштипъ), G. depressa *M.B.* — Cytisus Spec. (б. Вăлча-Жúла, Зáновецъ, Зановúтъ, Гйоргйóвденче).

Myrtiflorae.

Oenotheraceæ.

Epilobium Dodonaei *Vill.*, Ep. alsinefolium *Vill.*, Ep. alpinum *L.* — Chamenerium angustifolium *Scp.* — Circæa Lutetiana *L.*

Umbellifloræ.

Araliaceæ.

Hedera Helix *L.* (б. Брашлянъ, Брешнéлъ).

Umbelliferæ.

Sanicula europæa *L.* — Bupleurum Orbelicum *Vel.*, B. Gerardii *Jacq.* — Chærophyllum hirsutum *L.* — Seseli purpurascens *Janca.* — Meum Mutelinna *Gærtn.* — Libanotis montana *All.* — Heracleum verticilatum *Panč.*, H. Ternatum *Vel.* (б. Дивисúлъ). — Pastinaca hirsuta *Panč.*

Hysterophyta.

Aristolochiaceæ.

Asarum europæum *L.* (б. Копúтнякъ). — Aristolochia clematitis *L.* (б. Вăлча-Ябăлка).

Santalaceæ.

Thesium Alpinum *L.*

---

[1]) На сѣверныхъ склонахъ горъ Манчý и Муссъ-Аллы.

[2]) На южныхъ склонахъ горы Муссъ-Аллы.

Bicornes.

Pyrolaceæ.

Pyrola uniflora *L.*, P. minor *L.*, P. secunda *L.*, P. Chlorantha *Schwarz.* — Monotropa Hypopithys *L.* — Rhododendron Myrtifolium *Schott.* et *Kotschy*[1]) — Vaccinium Vitis idæa *L.* (б. Червéни-Боровúнки, Кóкази), V. Myrtillus *L.* (б. Черни-Боровúнки, Брашнúци), V. uliginosum *L.*

Primulinæ.

Primulaceæ.

Primula minima *L.*, Pr. suaveolens *Bert.* (б. Иглика, Аглика, Иглúчина), Pr. farinosa *L. var. exigua Pax.*[2]). Pr. deorum *Vel.* — Androsace hedreantha *Griseb.* — Soldanella montana *L.*, S. pusilla *Baumg.*

Plumbaginaceæ:

Armeria Alpina *Willd.*

Personatæ.

Solanaceæ.

Solanum Dulcamarum *L.* (б. Развóдникъ), S. miniatum *Bernch.* (б. Червéно-Кýчешко-Грóзде, Червéнъ-Зãрништéцъ).

Scrophulariaceæ.

Verbascum pannosum *Vis.* et *Panč.* — Scrophularia Scopoli *Hoppe var.* β. *grandidentata Boiss.* (б. Разгóнъ) — Digitalis viridiflora *Lindl.*, D. grandiflora *Lam.* (б. Бѣсенъ-Бурéнъ) — Veronica bellidioides *L.*, V. Balcanica *Vell.*, V. Alpina *L.* — Linaria Dalmatica *L. var.* β. *grandiflora Boiss.* — Rhinanthus major *Ehrb.* hirsutus *All.* (б. Клапáшка, Дãвномáтъ, Плюскáрь). — Euphrasia officinalis *L.*, E. minima *Schl.*, E. officinalis *L. var.* α *pratensis Koch.*, E. Odontites *L.* — Melampyrum silvaticum *L.* (б. Гайтáника) — Pedicularis verticilata *L.*

Utriculariaceæ.

Pinguicula vulgaris *L.*

Plantaginaceæ.

Plantago montana *Lam.* (б. Жиловлáкъ), Pl. saxatilis *M.B.*, Pl. gentianoides *Sm.*, Pl. media *L.*

Nuculiferæ.

Boraginaceæ.

Cerinthe Alpina *W.K.* — Myosotis alpestris *Schm.* — Onosma Stellulatum *W.K.* γ angustifolium *Boiss.* (б. Червúло).

Labiatæ.

Ajuga pyramidalis *L.* — Thymus Vandasii *Vel.*, Th. Serpyllum *L.* (б. Мáхра).

Contortae.

Gentianaceæ.

Gentiana frigida *Hæcken.* G. lutea *L.*, G. nivalis *L.*, G. Pyrenaica *L.*, G cruciata *L.*, G. asclepiadea *L.* (б. Свѣштúла, Свѣштúльникъ), G. Pneumonanthe *L.* (б. Тинтáва, Тинтѐвица), G. punctata *L.* (Горчúвъ-Бурéнъ, Горчúво-Бúле, Равéнъ), G. Bulgarica *Vel.*, G. obtusifolia *Willd.* — Swertia perennis *L. var. alpestris Baumg.*

Asclepiadaceæ.

Vincetoxicum officinale *Mnch.*

Oleaceæ.

Fraxinus Ornus *L.* (б. Ясень), Fr. excelsior *L.*

---

[1]) У истоковъ р. Крайна-Рѣка и на высотахъ горъ Котлинитѣ.

[2]) Ст. Георгиевъ. „Сб. Народ. Умотворения". Т. V. Стр. 339. София. 1891.

Rubiales.

Rubiaceæ.

Galium umbellatum. *Vel.*, G. verum *L.* (б. Ёнговчецъ, Ёнювиче, Ёневъ-Цвѣтъ, Ёнева-Тревà), G. Mollugo *L.*, G. Aparine *L.*, (б. Лѣпка), G. vernum *Scp.*

Caprifoliaceæ.

Lonicera Xilosteum *L.*, (б. Бивушка), L. nigra *L.*, L. cœrulea *L.* — Sambucus racemosa *L.*, S. nigra *L.*, (б. Бäзъ) — Viburnum Opulus *L.* (б. Снѣжна-Китка, Калѝна, Картòпъ).

Dipsacales.

Dipsacaceæ.

Scabiosa Ucranica *L.*, Sc. Columbaria *L.*, Scabiosa sp. — Succisa pratensis *Mœnch.* — Cephalaria Græca *R.S.* — Knautia Macedonica *Griseb.*, Kn. silvatica *L.*, Kn. longifolia *W.K.*, Kn. magnifica *Boiss.* et. *Orph.*

Campanulinæ.

Campanulaceæ.

Campanula rotundifolia *L.*, C. hemschinica C. *Coch.*, C. Steveni *M.B.*, C. Orbelica *Panč.*, C. Trachelium *L. var.* β. *orientalis Boiss.*, C. glomerata *L.* — Jasione montana *L.*, J. supina *Sieb.* — Podanthum trichocalycinum *Ten.*

Agregatæ.

Compositæ.

Cirsium Afra *Jacq.* (б. Тäрне, Трêне, Паламѝда, Осâдъ, Бодѝле, Главáчъ, Магарешки-Бодѝль), C. heterotribhium *Panč.*, C. apendiculatum *Griseb.*, C. Eriophorum *L.* — Carlina longuifolia *Rchb.* β Pontica *Boiss.*, C. acanthifolia *All.* (б. Решéтка, Шеремéтка). — Centaurea nervosa *Willd.*, C. Gheorghieffii *Hall.*, C. tartarea *Vel.*, C. cuneifolia *S. S.*, C. orbelica *Vel.*[1]), Taraxacum officinale *Wig. var.* θ *alpinum Koch.* (Пади-Косъ, Кани-Косъ, Глушѝна), T. officinale *Wig.* — Crepis Orbelica *Vel.* — Hieracium petræum *Friv.*, H. pseudopilosella *Ten.*, H. Schultzanum *Vis et Panč.*, H. florentinum *All.*, H. prenanthoides *Vill.*, H Pavichii *Heuff.* — Leontodon Pyrenaicum *Gouan.* — Sonchus asper *Vill.* — Petasites niveus *L.* (б. Чобáнка). — Anthemis tinctoria *L.* (б. Бѣлобчица), A. argyrophylla *Hal. et Gheorph.* spec. nov.[2]), A. cinerea *Panč.*, A. Carpatica *Willd.*, A. Orbelica *Panč.* — Achillea multifida *D. C.*, Ach. grandifolia *Friv.*, Ach. clypeolata *Sm.*, Ach. miliefolium *L.* (б. Посѣклѝвче, Бѣлъ-Равнéцъ). — Pyrethrum macrophyllum *W.K.*, P. Parthenium *L* — Senecio nemorensis *L.*, S. Carpathicus *Herb.*, S. rupestri *W.K*, S. Transylvanicus *Boiss.*, S. erubescens *Panč.* — Doronicum cordifolium *Sternb.*, D. Austriacum *Jacq.*, D. Caucásicum *M. B.* — Aster Amellus *L.* — Erigeron acre *L.*, E. Alpinus *L.* — Inula Conuza *DC.* — Solidago virgaurea *L. var.* α *vulgaris Coch.* — Gnaphalium Silvaticum *L.*, Gn. dioicum *L.* (Смилъ-Тревà, Жäлтъ-Смилъ), Gn. Norvegium *Gunn.*, Gn. supinum *L.* — Mulgedium Alpinum *Lessing.*, M. Pančičii *Vis.* — Prenanthes purpurea *L.* — Telekia speciosa *Baumg.* (б. Омáнъ, Чернокòсъ)[3]) — Adenostylis albifrons *Rchb.* — Hamæmelum Caucasicum Willd. — Homogyne Alpina *Cass.*

Стара-Планина.

Горы Старой Планины дѣлятся по растительности на четыре пояса: лиственныхъ лѣсовъ, буковыхъ, хвойныхъ и подъ-альпійскій поясъ.

Подъ-Альпійскій поясъ на Балканскомъ хребтѣ простирается лишь по верхамъ горъ отъ Троянскихъ высотъ до мѣстности Куруджу́; растительность этого пояса бѣдна разнообразіемъ видовъ: преобладаетъ на громадныхъ

[1]) См. Ст. Георгиевъ. „Сб. Народ. Умотв." т. V. стр. 321. София 1891.
[2]) Тамъ-же стр. 318.
[3]) Сушеные корни этого растенія употребляютъ для куренія, на угольяхъ, отъ комаровъ.

пространствахъ этого пояса Bruckenthalia spiculifolia *Rchb.*, дающая красный оттѣнокъ полянамъ.

Поясъ хвойныхъ лѣсовъ занимаетъ сѣверные склоны названнаго района и сплошные лѣса ели (Picea excelsa *Link.*) особенно хороши въ Куруджу.

Мѣстности въ восточномъ продолженіи Старой-Планины, начиная отъ Шипкинскихъ горъ, ограничиваются поясомъ буковыхъ лѣсовъ, кой-гдѣ, по верхамъ, испещренныя островами игнолистныхъ деревьевъ.

Поясъ лиственныхъ лѣсовъ обнимаетъ всѣ склоны и ихъ предгорья до высоты въ 1000 м., и, по составу своихъ видовъ, онъ одинаковъ съ таковымъ же поясомъ Родопскихъ горъ; а въ болѣе низкихъ мѣстахъ, въ большемъ изобиліи растетѣ грабъ Carpinus duinensis *Scop.*

Въ горахъ Старой-Планины произрастаютъ слѣдующія растенія:[1])

A.

Agrostemma coronaria *L.* — Alcea rosea *L.* — Acer pseudoplatanus *L.* — Astragalus thracicus *Grib.* — Amygdalus nana *L.* — Aremonia agrimonioides *L.* — Astrantia major *L.* — Anthemis montana *L.* — Adenostyles albifrons *Rchb***. — Arctostaphylos uva ursi *Spr.* — Anchusa Italica Rtz. — Atropa Belladona *L.* — Aristolochia clematitis *L.* — Alnus glutinosa *G.* — Asplendium adiantum nigrum *L.* — Actæa spicata *L.* — Antylis vulneraria *L.* — Alchemilla montana *Wild.*,* A. vulgaris *L.**

B.

Bellis perennis *L.* (с. Бѣлово, и Лѣсковскій монастырь). — Bruckenthalia spiculifolia *Rchb.**

C.

Cornicularia tristis *Ach.* — Cladonia furcata *Hoffm.* β racemosa *Wahlb.*, Clad. stellata var. obtusata *Ach.*, Clad. pungens *Flk.*, Clad. pyxidata *Fr.*, Clad. fimbriata *Fr.* Clad. endiviæfolia *Fr.* — Cetraria Islandica *Ach.*, Cet. encullata *Ach.* — Caloplaca cirrochroroum *Th. Fr.* (Искърское ущелье), Cal. chalybæa *Th. Fr.*, Cal. ochracea *Mass.* et *De-Ntris.* — Circæa Lutetiana *L.* — Carthamus lanatus *L.* — Centaurea jurineæfolia *Boiss.*, C. stereophilla *Bess.*, C. Iacea *L.*, C. diffusa *Lam.*, C. nervosa *Wlld.** — Campanulla persicifolia *L.*, C. orbelica *Panč*, C. epigæa *Begen.** — Convolvulus cantabrica *L.* — Calaminta officinalis *Mch.* — Carpinus betulus *L.*, C. duinensis *Scop.* — Ceterach officinarum *W.* — Cylindrocystis Brébissonii *Menégh.* — Closterium didymotocum var. Baileyanum *Bréb.*, Cl. acerosum *Ehrh.*, Cl., striolatum *Ehrhb.*, Cl. Lunula *Nitsch.*, Cl. Lineatnm *Ehrnb.*, Cl. moniliferum *Ehrnb.*, Closterium spec. — Cosmarium Meneghinii *forma rotundata Jacobs.*, C. crenatum *Ralfs.*, C. tetragonum *var. Lundellii Cooke forma.*, C pachidermum *var. ochthodiforme Jstv.*, C. undulatum Corda *var. obtusatum Schmidle.*, C. Portianum *Lund. var. orthostichum Schmidle.*, C. latum *Bréb.*, C. conspersum *Ralfs.*, C. cœlatum *Ralfs.*, C. pygmæum *Arch.*, C. subprotumidum *Nordst.*, C. Turpinii *Bréb.* — Carex echinata *Murr.** — Carduus alpestris *W. K.** Cytisus Neičeffii *Urumoff.*

D.

Dianthus serotinus *W. K.*, D. deltoides *L,** D. petraeus *W. K.*, D. tenuiflorus *Grsb.*, D. Armeriastrum *Wolfn.* subsp. Trojanensis *Urumoff.* — Dorycnium latifolium *Willd.* — Dipsacus laciniatus *L.* — Digitalis viridiflora *Lndl.* — Desmidium Svartzii *Ralfs.*, D. quadrangulatum *Ralfs.* — Disphinctium connatum *De-Bary.*, D. cucurbita *Reinch.* — Daphne Cneorum *L.*[2]) — Doronicum Austriacum *Icq.** — Drosera rotundifolia *L.**

E.

Endocarpon miniatum *Ach.*; — var imbricatum *Mass.* — Ervum tetraspermum *L.* — Euphorbia amygdaloides *L.*, E. cyparissias *L.*, E. Myrsinites *L.* — Eremosphæra

---

[1]) Виды альпійскихъ растеній отмѣчены *.

Виды, найденные, впервые, въ княжествѣ болгар. ботаникомъ Урумовымъ, взяты нами изъ его статьи: *I. K. Urumoff.* "Zur Flora von Bulgarien". — Oesterr. boton. Zeitschrift,. № 2. Wien. 1899.

[2]) Встрѣчается рѣдко.

viridis *de-Bary.* — Euastrum subaınoeınum *Schmidle.*, E. oblongum *Ralfs.*, E. didelta *forma scrobiculata Nordst.*, E. elegans *Kuetz.*, E. verrucosum *Ralfs.*, E. binale *Ralfs.*

F.

Fagus silvatica *L.*

G.

Gyrophora cylindrica *Ach.* — Gypsofiila paniculata *L.* — Genista ovata *W. K.* G. sagittalis *L.*, G. Frivaldskyi *Boiss.** — Geranium macrorhizon *L.** — Geum montanum *L.** — Gnaphalium supinum *L.*, G. dioicum *L.** G. **Leontopodium** *L.* (**б. Балканска звѣзда**) — Gentiana punctata *L.*, Gent cruciata *L.*, — Gent. Bulgarica *Vel.** (**горы Тóдорини-кукли**), Gent. lutescens *Vel.** Gratiola officinalis *L.* — Globularia Wilkomnii *Nym.* — Gonatozygon Ralfsii *De-Bary.* — Galium Lovčense *Urumoff.*

H.

Homogyne alpina *Cass.* — Hedera Helix *L.* — Hieracium pilosella *L.*, H. cymosum *L.* — Hyssopus officinalis *L.* — Hyalotheca dissiliens *Breb.* — Hepatica Triloba *Gil.* (б. Гãлобови очéнца, Засãнъ)[1]). Hypericum repens *L.**

J.

Jasione orbiculata *Grisb.*; — var balcanica *Urumoff.* — Juniperus communis *L.* — Jun. nana *Wlld.** (**Вãршецкій балк.**).

L.

Lecanora saxicalum *Stenh.*, Lec. crassa *Ach.* (Искãр. ущелье; рѣдко)., Lec. subfuska *Ach.*, Lec. albella *Ach.* var. angulosa *Nyl.*, Lec. frustylosa *Kœrb.*, Lec. Sulphurea *Ach.* — Leucanthemum vulgare *Lam.* — Linaria spuria *Mill.* — Lysimachia nummularia *L.*

M.

Meum Mutellina *Gart.* — Micropus erectus *L.* — Melissa officinalis *L.* — Micrasteria truncata *Bréb.*, M. papillifera *Bréb.*

N.

Nephromium tomentosum *Nyl.*, N. lævigatum *Ach.* — Nepeta cataria *L.*

O.

Onosma stellulatum *W. K.* — Orchis sacci'era *Brngt.** (горы Тодорини-Кукли), O. ustulata *L.**

P.

Parmelia saxatilis *Ach.*, Parm. encausta *Nyl.*, Parm. olivacea *Ach.*, Parm. alpicola *Th. Er.*, Parm. caperata *Ach.*, Parm. conspaersa *Ach.*, Par. revoluta *Flk.* — Physcia ciliaris *DC.*, Ph. speciosa *Nyl.*, Ph. obscura *Nyl.*, (рѣдко). — Xanthoria parietina *Th. Fr.* — Peltigera canina *Schœr.*, P. polydactyla *Hoffm.* (рѣдко)., P. venosa *Hoffm.* (рѣдко). — Paronychia imbricata *Rchb.* — Pyrus communis *L.*, P. malus *L.* — Potentilla micrantha *Ehrh.*, P. Reptans *L*, P. Chrysocraspeda *Lehm.*, P. Hainaldiana *Janca.* — Physalis alkegengi *L.* — Prunella grandiflora *Jack.*, P. alba *Pall.* — Primula acaulis *Jcq.* — Pteris aquilina *L.* — Polypodium vulgare *L.* — Pandorina m um *Ehrnb.* — Pediastrum tetras *Ralfs.*, P. heptactis *Ralfs.* — Penium cylindrus *Bréb. var. silesiiacus Kirch.*, P. margaritaceum *Bréb.*, P. interruptum *Bréb.*, P. oblongum *De-Bary.*, P Closterioides *Ralfs.*, P. lamellosum *Bréb.*, P. lagenarioides *Roy.*, P. Navicula *Bréb.* — Pleurotænium Ehrenbergii *De-Bary* — Pleuratæniopsis turgida *Lund.* — Polygonum bistorta *L** (гор. Козница), — Prenanthes purpurea *L**. — Parnassia palustris *L.**

Q.

Quercus Austriaca *Willd.*, Q. pedunqulata *Ehrh.*, Q. Sessiliflora *Slsb.*

---

[1]) Населеніе въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ употребляетъ это растеніе настаивая, какъ чай, въ случаяхъ безсонницы у дѣтей.

R.

Ramalina fraxinea *Ach.*, Ram. pollinaria *Ach.* — Rinodina Bischoffii *Mass.* var, immersa *Kœrb.* — Ranunculus montanus *Wlld.**, R. montanus *Wlld.* β var. carinthiacus *Hpe.**, R. Breyninus *Crantz.** (рѣдко). — Ruscus hypoglossum *L.* — Rhinantus alpinus *Schur** (гора Царица), Rhinantus angustifolius *Gm.* var. montivagus *m Urumoff.* — Rubus idæns *L.**

S.

Stereocaulon tomentosum *Fr.* — Sticta pulmonacea *Ach.* var. papillaris *Del.*, St. sylvatica *Ach.* — Silene macropoda *Vel.*, S. Lerchenfeldiana *Bmg.** — Stellaria holostea *L.* — Sorbus domestica *L.*, S. aria *Crtz.*. — Saxifraga stellaris *L.*, S. rotundifolia *L**. S. exarata *Vill.* -- Sanicula europæa *L.* — Senecio carpaticus *Herb.* — Salvia glutinosa *L.*, S. virgata *Ait.* — Scutelaria albida *L.*, — Scilla automnalis *L.* — Spiræa Ulmaria *L.** — Scolopendrium vulgare *Sm.* — Sphærozosma excavatum *Ralfs.* — Spirotænia condensata *Bréb.*, S. obscura *Ralfs.* — Symphyandra Vanneri *Heuff.** — Senecio nemorensis *L**. — Sucosa pratensis *Mch.** — Staurastrum lunatrum *Ralfs.*, S. polytrichum *Perty.*, S. Orbiculata *Ralfs.*, S. pileolatum *Ralfs.* S. sexcostatum *Bréb.* — Scabiosa Columbaria *L.* 3) *var Petkoffii Urumoff.*

T.

Trinia vulgaris *D.C.* — Tilia alba *W.K.*, T. parviflora *Ehrh.* — Trifolium alpestre *L.*, T. hibrydum *L.* — Tanacetum vulgare *L.* — Telekia speciosa *Bmg.** — Teucrium polium *L.* — Tamus communis *L.* — Tetmemorus lævis *var. ornatus Schmidle.* Triticum caninum *L.* — Trolius Europæus *L.**

U.

Usnea barbata *Fr*; — var. dasypoga *Fr.* — Umbelicaria pustulata *Hoffm.* Искъ̂рское ущелье). — Urceolaria scruposa *Ach.*

V.

Vitis vinifera *L.* — Vicia tenuifolia *Roth.* — Viburnum lantana *L.* — Vaccinium uliginosum *L.*, V. vitis idæa *L.*, V. Myrtillus *L.** (Горы Ржа́на-Поляна). — Verbascum pannosum *Vis.* et. *Panč.* — Veratrum album *L.* — Viscaria Sartorii *Boiss.** — Viola Macedonica *Boiss.* et *Heldr.*,* V. declinata *W. K.*

Растительность горъ Витоши и Софійской равнины.

Въ районѣ горнаго кряжа Витоши и въ Софійской равнинѣ, а также въ подножіи окружающихъ равнину горъ, произрастаютъ слѣдующіе виды растеній:

A.

Alectoria jubata *Ach.* var. prolixa *Ach.*, A. lanata *Ach.* — Arabis procurrens *W.K.*, Ar. Turrita *L.* — Alyssum orientale *Ard.*, Al. calycinum *L.* — Acthionema saxatile — Alsine verna *Bartl.*, Al. tenuifolia *L.* — Acer reginæ Amaliæ *Orph.* — Anthriscus trichosperma *Schlt.* — Asperula humifusa *M.B.*, As. taurina *L.* — Aira capillaris *Host.* — Aspidium rigidum *Sw.*, A. lonchytis *Sw.* — Aconitum Napellus *L.* — Actaea spicata *L.* — Anchusa Barrelieri DC. — Asparagus tenuifolius *Lam.* — Arenaria biflora *L.* — Archangelica officinalis *Gfn.*

B.

Botryoccocus Braunii *Kuetz.*

C.

Cornicularia tristis *Ach.* — Cladonia rangiferina *Hoffm.*, Clad. furcata *Hoffm.* β. racemosa *Wahlb.*, Clad. pungens *Flk.*, Clad. gracilis α vulgaris 3) chordalis *Flk.*, Clad. pyxidata *Fr.*, Clad. fimbriata *Fr.*, Clad. endiviæfolia *Fr.* — Cetraria Islandica *Ach.* — Cardamine acris *Grbs.* — Cotoneaster vulgaris *Lindl.* — Clematis integrifolia *L.*, C. viticella *L.* — Corydalis Marschalliana *Pall.*, C. solida *Smith.* — Cardamine

græca *L.* — Camelina Rumelica *Vel.* — Cerastium anomalum *W.K.*, C. triginum *F.M.*, C. brachypetalum *P.*, C. triviale *Link.* — Cytisus hirsutus *L.* — Chenopodium Bonus Henricus *L.* — Crocus biflorus *Mil.* β. *var. Al. Petrović.* — Crepis paludosa *Mœnch.* — Cosmarium sp., C. cyclicum *Lund.*, C. præmorsum *Breb.* forma genuina *Schmidle*, C. cœlatum *Ralfs*, C. homaladermum *Nordst.*, C. crenatum *Ralfs.*

D.

Dianthus microlepis *Boiss.* — Dictamnus albus *L.* — Doronicum Hungaricum *Rchb.* — Draba muralis *L.*, D. verna *L.* — Disphinctium cucurbita *Reinsch.*, D. Ralfsii *Hansg.*

E.

Endocarpon miniatum *Ach.;* — var. complicatum *Sw.* — Epilobium angustifolium *L.*, Ep. palustre *Vill.*, Ep. alsinæfolium *Fr.* — Equisetum hiemale *L.* — Euphorbia nuda *Vel.*, E. polychroma *Kerner.*, E. græca *Boiss.* et *Sprun.*, E. amygdaloides *L.*, E. glareosa *M.B.* — Euastrum verrucosum *Ralfs*, E. Oblongum. *Ralfs.* forma scrobiculata *Nordst.*, E. didelta *Ralfs.*, E. ansatum *Ralfs.*, E. elegans *Kuetz.*, E. elegans *var. α Ralfs.*, E. elegans *var.* β. *gebenene Gay.*

F.

Fritillaria græca *Boiss.* — Festuca heterophilla *Lam.*

G.

Gyrophora vellea *Ach.* (рѣдко), G. proboscidea *Ach.* (рѣдко), G. cylindrica *Ach.* — Galium vernum *Scop.* — Genista rumelica *Vel.*, G. triangularis *Willd.* — Gentiana cruciata *L.*, G. ciliata *L.*, — Geranium robertianum *L.*, G. lucidum *L.* — Gnaphalium supinum *L.*

H.

Hepatica triloba *Chx.* — Helianthemum solicifolium *Pers.*, H. canum *Dum.* — Herniaria incana *Lam.*, Hyacinthus leucophæus *Stev.* — Hierochloa borealis *R.S.*

I.

Iberis sempervirens *L.* — Impatiens nolli me tangere *L.*

J.

Jasione Heldreichii *Boiss.* — Jasminum fruticans *L.*

L.

Lecanora saxicolum *Stenh.*, Lec. crassa *Ach.* — Lactuca muralis *Fr.* — Lamium bithynicum *Bnth.* — Lathrea squamaria *L.* — Lilium martagon *L.* — Linum nervosum *W.K.* — Lunaria bienis *Mch.* — Luzula Forsteri *DC.* — Lycopus arvensis *L.*

M.

Medicago minima *Lam* — Melampyrum cristatum *L.* — Melissa officinalis *L.* — Mercurialis perennis *L.*, Mer. ovata *Strnb.* — Merendera sobolifera *C.A.M.* — Mœnchia mantica *Bertb.*, M. græca *Heldr.* β. *var. M serbica Adamović.* — Muscari botryoides *D.C.*, M. racemosum *Mill.* — Myosotis stricta *Lnk.* — Micrasterias truncata *Bréb.*, M. denticulata *Bréb.*, M. papillifera *Ralfs.*

N.

Nephromium tomentosum *Nyl.* N. lævigatum *Ach.;* — *var. parile Nyl.* — Peltigera aphtosa *Hoffm.* — Nasturtium officinale *R.*, N. Thracicum *Grsb.*, N. Pyrenaicum *R. Br.* — Neslia paniculata *Dsv.* — Nigritella angustifolia *Rich.*

O.

Ophioglossum vulgatum *L.* — Orchis simia *Lam.* — Ornitogalum umbelatum *L.* — Orobus pubescens *Panč.*, Or. pannonicus *Jacq.*

P.

Parmelia perlata *Ach.* (рѣдко), Parm. tiliacea *Fr.*, Parm. saxatilis *Ach.*, Parm. physodes *Ach.*, Parm. olivacea *Ach.*, Parm. alpicola *Th. Fr.*, Parm. Sprengelii *Flk.*,

Parm. caperata *Ach.*, Parm. conspersa *Ach.*, Parm. revoluta *Flk.* — Physcia ciliaris *DC.*, Ph. speciosa *Nyl.* — Xanthoria parietina *Th. Fr.* — Peltigera canina *Schær.*, P. polydactyla *Hoffm.* (рѣдко), P. venosa *Hoffm.* (рѣдко), — Phegopteris Dryopteris *Tée.* — Pirola rotundifolia *L.*, P. Arctostaphylos uva ursi *Spreng.* — Primula farinosa *L. var. exigua Pax.* — Potentilla micrantcha *Ehrh.* — Pinguicula Leptoceras *Rchb.* — Pulmonaria officinalis *L.*, P. mollis *Wolf.* — Pyrethrum cinereum *Grsb.*

R.

Ramalina calicaris *Fr.*; — var. canaliculata *Fr.*, Ram. fraxinea *Ach.*, Ram. polymorpha *Ach.* (рѣдко). — Rubia tinctorum *L.* — Ruscus Hypoglossum *L.*

S.

Stereocaulon tomentosum *Fr.* — Sticta scrobiculata *Ach.* (очень рѣдко), St. silvatica *Ach.* — Salix herbacea *L.* — Scutelaria altissima *L.* — Saxifraga tridactilites *L.* — Scirpus Tabernæmontani *Gm.* — Senecio vulgaris *L.*, S. viscosus *L.* — Sesleria phleoides *Stev.* — Silene juvenalis *Del.* — Stellaria holostea *L.*, St. graminea *L.* — Symphytum ottomanum *Friv.* — Spirotænia condensata *Breb.* — Staurastrum teliferum *Ralfs.*, S. hirsutum *Bréb.*, S. orbiculare *Ralfs.*, S. amœnum *Hiles.*, S. polymorphum *Bréb.* — Soldanella Alpina *L.* — Scorzonera Hispanica *L. var. latifolia Koch.*

T.

Tanacetum vulgare *L.* — Teucrium montanum *K.* — Thlaspi Kovačeffii *Heuff.* — Thymus serpulum *L.* — Tunica saxifraga *Scp.* — Trigonella monspeliaca *L.*

U.

Usnea barbata *Fr.*; — var. hirta *Fr.*; — var. plicata *Fr.*; — var. dasypoga *Fr.* — Umbelicaria pustulata *Hoffm.* — Urceolaria scruposa *Ach.*; — var. briophila *Ach.*

V.

Valerianella olitoria *Pall* — Vicia narbonensis *L.* — Viscaria atropurpurea *Grsb.* — Viscum album *L.* — Vinca herbacea *W.K.* — Viola mirabilis *L.*, V. silvatica *Fries.*, V. Vandasii *Vel.*, V. pumila *Chaix.*, V. declinata *W.K.*

Растенія, употребляемыя въ народной медицинѣ.

Многіе виды растеній, произрастающихъ въ княжествѣ, народъ употребляетъ въ качествѣ цѣлительныхъ средствъ. Считая свѣдѣнія о таковыхъ растеніяхъ интересными въ смыслѣ сравненія съ таковыми-же, употребляемыми русскимъ народомъ, мы приведемъ по М. Георгіеву,[1]) вкратцѣ, списокъ этихъ народно-лѣчебныхъ растеній съ указаніемъ болѣзней, отъ которыхъ этими растеніями лѣчатся.

Althea officinalis *L.* (б. Бѣлъ-Слезъ). Употребляютъ въ видѣ порошка изъ сушеныхъ корней для предохраненія отъ выкидыша.

Atroppa belladona *L.* (Старо-Биле). Порошокъ изъ сушенаго корня кладутъ на раны, а цвѣты — какъ компресъ — при нарывахъ.

Aristolochia clematis *L.* (б. Вăлча Ябăлка). Въ горячемъ настоѣ купаютъ дѣтей отъ лихорадки.

Acer pseudoplatanus *L.* Отваромъ изъ плодовъ (зерна) полощутъ ротъ отъ зубной боли.

Acer campestris *L.* Просверливаютъ дерево на высотѣ длины ногъ больнаго и отваромъ изъ полученныхъ стружекъ поятъ больнаго, страдающаго коликами (колотьемъ).

Arum maculatum *L.* (б. Отрóвенъ козлéцъ, Змійски хýрки). Холоднымъ и слабымъ настоемъ изъ этой травы омываютъ тѣло въ мѣстахъ, гдѣ лущится кожа.

Artemisia vulgaris *L.* (б. Кýма, Комóника). Въ отварѣ купаютъ слабосильныхъ дѣтей; дѣлаютъ душъ изъ отвара, въ случаяхъ суженія мочеваго канала.

---

[1]) *М. Георгиевъ.* „Билкитѣ въ народната ни медицина". Стр. 1—33. София. 1883.

Agrostemma githago *L.* (б. Ка̂клица). Даютъ глотать зерна, при головокруженіяхъ.

Arthemisia absinthium *L.* Крѣпкимъ отваромъ поятъ, при желудочныхъ страданіяхъ.

Achillea millefolium *L.* Отваромъ поятъ отъ лихорадки.

Allium sativum *L.* (б. Чеснóвъ-лукъ). Населеніе повсемѣстно считаетъ полезнымъ при инфекціонныхъ болѣзняхъ, а также и при укушеніи бѣшеной собакой; при послѣдней болѣзни, даютъ и сокъ растенія **Cheladonium majus** *L.*

Artemisia abrotanum *L.* Отваръ даютъ женщинамъ при безплодіи.

Avena sativa *L.* (б. Овесъ). Дѣлаютъ изъ соломы компрессы при падучей болѣзни.

Anamrita caculus *L.* (б. Ри́бно би́ле). Пекутъ зерна, дѣлаютъ мазь и мажутъ головы для рощенія волосъ.

Lonicera caprifolium *L.* Отваръ даютъ пить при колотьи.

Glicirryhiza glabra *L.* и **Anthemis arvensis** *L.* (б. Бѣла-Рада). Отваръ пьютъ отъ кашля.

Sambucus nigra *L.* и **Bromus tectorum** *L.* Изъ травы дѣлаютъ горячіе компрессы, при рожистомъ воспаленіи.

Bryonia alba *L.* Дѣвушки купаются въ отварѣ для рощенія волосъ.

Cornus mas *L.* Отваръ изъ плодовъ пьютъ при поносахъ.

Calluna vulgaris *Salisb.* Отваромъ поятъ дѣтей при безсоницѣ.

Cichorium intibus *L.* Употребляютъ при слабости мочеваго пузыря.

Convallaria majalis *L.* (б. Момини са̂лзи) Настоемъ поятъ дѣтей при слабости нервовъ (большой боязливости).

Clematis vitalba *L.* (б. Пови́такъ). Въ настоѣ купаютъ женщинъ при сильныхъ кровотеченіяхъ.

Convolvulus arvensis *L.* (б. Попе́нецъ). Обваренным растеніемъ закладываютъ уши, при коликѣ въ ушахъ.

Calendula officinalis *L.* Листъ употребляютъ, какъ компрессъ, при ранахъ; а отваръ изъ листьевъ пьютъ при геммороѣ и запорахъ.

Cicuta virosa *L.* Отваръ пьютъ при коликахъ въ желудкѣ.

Euphorbia *D.C.* Сокъ въ смѣси съ водой принимаютъ какъ рвотное средство.

Eryngium europæum *L* (б. Вѣтрова́ль). Отваръ пьютъ при ревматизмѣ.

Fraxinos excelsior *L.* (б. Бѣлъ-Ясенъ). Сокъ дерева впускаютъ въ ухо, при боли въ ушахъ.

Genista tinctoria *L.* Отваръ принимаютъ, какъ рвотное средство и — при лихорадкѣ.

Galega officinalis *L.* Вывариваютъ масло и принимаютъ его, въ случаяхъ холеры.

Geranium macrorrhisum *L.* (б. Здра́вецъ). Отваръ принимаютъ вообще какъ предохранительное средство отъ болѣзней; листья носятъ при себѣ въ тѣхъ-же цѣляхъ.

Hyosciamus niger *L.* Отваромъ изъ цвѣтковъ растенія полащатъ ротъ при зубной боли.

Pulsatilla vulgaris *Mill.* и **Helleborus odorus** *W.K.* Коренья этихъ растеній собираютъ весною, сушатъ и приготовленной, затѣмъ, мазью изъ порошка кореньевъ и меда мажутъ голову, при паршахъ; а изъ кореньевъ второго растенія дѣлаютъ припарки отъ той-же болѣзни. Отъ этой же накожной болѣзни употребляютъ и умыванія отваромъ изъ **Glechoma hederaceum** *L.*

Hipericum perforatum *L.* Отваромъ обливаются и таковой пьютъ при тифозныхъ заболѣваніяхъ.

Nicotiana tabacum *L.* Листы, намазанные медомъ и посыпанные, затѣмъ, чернымъ перцемъ, прикладываютъ, какъ компрессъ, при коликахъ.

Lamium purpureum *L.* (б. Ма̂ртва-Коприва). Съ этой травой дѣлаютъ ванны для истеричныхъ дѣтей.

Linum *L.* Дѣлаютъ изъ семени припарки, при нарывахъ и опухоляхъ.

Matricaria chamomilla *L.* Отваръ изъ цвѣтовъ ромашки пьютъ отъ кашля.

Mentha piperita *L.* Дѣлаютъ припарки, при боляхъ въ желудкѣ, а отваръ даютъ пить, при кашлѣ.

Ricinus communis *L.* Сѣмена глотаютъ при болѣзни селезенки; отъ той-же болѣзни употреблліютъ отваръ изъ арбузовъ (**Citrulus vulgaris** *L.*), а также и отваръ на молокѣ изъ **Salvia officinalis** *L.* (б. Кадѣлька).

Ruta graveolens *L.* Экстрактъ изъ листьевъ пьютъ при дезинтеріи; капаютъ въ уши, при ушныхъ боляхъ.

Rosmarinus officinalis *L.* Отваръ изъ листьевъ и цвѣта пьютъ, при сухомъ кашлѣ.

Syringa vulgaris *L.* и **Robina pseudoacacia** *L.* Въ отварѣ изъ цвѣта акаціи и дубовой коры (Quercus Zerris *L.*) купаютъ дѣтей при накожныхъ болѣзняхъ (экземма). Сиреневый отваръ употребляется безъ дубовой коры, а также — и внутрь.

Lonicera xylostema *L.* Чай изъ бузины пьютъ отъ кашля или простуды вообще.

Solanum dulcamara *L.* Изъ толченыхъ сѣмянъ приготовляютъ мучныя лепешки и употребляютъ какъ компрессъ при нарывахъ.

Satureja hortensis *L.* Отваромъ чабера поятъ родильницъ въ цѣляхъ предупрежденія появленія у младенцевъ желудочныхъ спазмъ.

Sinapis arvensis *L.* Изъ сѣмени дѣлаютъ припарки и употребляютъ, при колотьяхъ.

Tilia argentea *Desf.* Липовый чай пьютъ отъ кашля.

Tanacetum vulgare *L.* Отваръ изъ корней и листьевъ, въ смѣси съ листьями **Pyrethrum tanacetum** *M.B.* пьютъ, при геморроѣ и коликахъ въ желудкѣ.

Tussilago farfara *L.* Листья кладутъ на раны для скорѣйшаго заживленія.

Trinia vulgaris *D.C.* Отваромъ поятъ дѣтей при выпадахъ пупка.

Tuber cibarium *L.* Черный порошокъ этого грибка варятъ съ медомъ и кофіемъ и этотъ отваръ даютъ при кровавомъ поносѣ.

Ononis spinosa *L.* Отваръ употребляютъ внутрь и — какъ обмываніе, при лихорадкахъ и внѣзапныхъ заболѣваніяхъ.

Ocymum basilicum *L.* — имѣетъ обширное употребленіе въ народной медицинѣ; почти въ каждомъ домѣ разводится это растеніе: его запахъ считается оздоровляющимъ воздухъ и вообще этому растенію приписываются чарующія свойства.

Plantago lanceolata *L.* употребляется какъ компрессъ, при ранахъ.

Petasites officinalis *Meh.* Изъ кореньевъ, въ смѣси со льномъ, дѣлаютъ припарки, въ случаяхъ солнечныхъ ударовъ.

Paris quadrifolia *L.* Въ настоѣ купаютъ захирѣвшихъ дѣтей.

Pimpinella anisum. *L.* Сѣмя даютъ съ молокомъ или водой дѣтямъ для крѣпкаго сна.

Ajuga genevensis *L.*, **Phænixopus mullaris** *Koch.*, **Jris germanica** *L.* и **Viola odorata** *L.* Листья употребляютъ, какъ компрессъ, при ранахъ.

Veronica chamædrys *L.* Траву, намоченную въ уринѣ, прикладываютъ къ ранкѣ, въ случаяхъ укушенія змѣями; въ тѣхъ-же случаяхъ, употребляютъ припарки изъ **Colchicum autumnale** *L.*

Valeriana officinalis *L.* Отваромъ поятъ, при отекахъ мочеваго пузыря.

Arnica montana *L.* Листьями обкладываютъ раны отъ ожоговъ и при порѣзаніяхъ.

Sambucus ebulus *L.* и **Gentiana pneumonanthe** *L.* Отваръ съ медомъ пьютъ отъ кашля.

Nerium oleandr *L.*[1] (б. Закумъ). Отваръ изъ листьевъ пьютъ отъ лихорадки.

Gentiana lutea *L.* Настой изъ цвѣтовъ на деревянномъ маслѣ употребляется для заживленія ранъ; отваръ изъ цвѣтовъ и листьевъ служитъ какъ слабительное средство.

Gentiana cruciata *L.* Отваръ пьютъ отъ колотья, а также въ случаяхъ укушеній бѣшеной собакой.

Erythrea centaurium *Pers.* и **Menyanthes trifoliata** *L.* Настойку (водочную) употребляютъ при разстройствѣ желудка и для аппетита.

---

[1]) Комнатное растеніе; разводится повсемѣстно.

Stachys recta *L.* Отваръ употребляется какъ слабительное.

Lithospermum officinale *L.* Отваръ изъ сѣмянъ, пьютъ, при камняхъ въ мочевомъ позырѣ.

Pulmonaria officinalis *L.* Настоемъ на водѣ поятъ, весною, страдавшихъ, зимой, упорной лихорадкой.

Verbascum thapsus *L.* Отваръ даютъ отъ всякихъ застарѣлыхъ болѣзней.

Pedicularis *L.* Отваромъ моютъ голову отъ вшей.

Senecio vulgaris *L.* Отваръ пьютъ при разстройствѣ желудка.

Foeniculum vulgare *Gærtn.* Отваромъ поятъ кормилицъ при недостаткѣ молока, а также — и противъ безсонницы.

Archangelica officinalis *Hoff.* Отваръ пьютъ при грудныхъ болѣзняхъ.

Ranunculus acris *L.* Дѣлоютъ припарки на руки, при болѣзняхъ кожи рукъ.

Melilotus officinalis *Des.* Отваръ даютъ пить, въ случаяхъ апоплектическихъ припадковъ.

Scrophularia aquatica *L.* и **S. nodosa** *L.* Дѣлаютъ припарки, при золотухѣ.

Onopordon acanthium *L.* Отваромъ изъ плода поятъ, при коклюшѣ.

Potentilla tormentilla *Libth.* Отваръ на деревянномъ маслѣ, въ смѣси съ яйцомъ, пьютъ, при дезинтеріи.

Juniperus communis *L.* Отваръ изъ зеренъ пьютъ, при водянкѣ.

Gentiana asclepiadea *L.* Отваръ изъ корней пьютъ, при разлитіи желчи.

Prunella vulgaris *L.* Дѣлаютъ изъ травы компрессъ при карбункулахъ.

Euphrasia officinalis *L.* Этой травой, разными способами, лѣчатъ глазныя болѣзни.

Фауна.

Фауна княжества еще мало изслѣдована и изучена. Впервые объ ней сказали нѣсколько словъ *графъ J. Marsigli*[1]), затѣмъ французскій ученый путешественникъ *Ami-Boué*, въ половинѣ прошлаго вѣка, и нѣмецкіе — v. Erwin Rockstroh *O. Finsch, Gerh. Sintenis* и нѣсколько болѣе — *J. Frivaldsky, W. Radakoff*[2]) и друг. Въ періодъ, со времени основанія княжества по болгарской орнитологіи писали *Comte A. Alléon*[3]), *Othmar Reiser*[4]), и Д-ръ Фр. Вернеръ[5]), К. и Х. Шкорпилы, Фр. Клапалэкъ, и въ тоже время за изученіе болгарской фауны принялись уже болгарскіе молодые ученые. Имена, проф. П. Бахметьева, проф. Г. Шишкова, С. Юринича, Д. Иоакимова, Г. К. Христовича, В. Ковачева, и затѣмъ г. г. Н. Додова, Н. Недѣлкова, М. Попова, Н. Доспѣвскаго, А. Марковича и А Дрѣновскаго, трудами которыхъ мы пользовались, при составленіи настоящаго очерка, несомнѣнно останутся неразрывно связянными съ началомъ основательнаго изученія болгарской фауны.

Было бы большимъ пробѣломъ не отмѣтить въ числѣ трудовъ, по изученію болгарской фауны, зоботы князя Болгаріи. Иждивеніемъ его коро-

---

[1]) Graf. L. F. Marsigli. „Description du Danube depuis la montagne de Kalenberg en Autriche jusqu'au confluent de la rivière Jantra dans la Bulgarie. Traduit du Latin. vol. IV и V. Hage. 1744.

[2]) W. N. Radakoff. „Ornitolog. Bemerkungen über Bessarabien, Moldau, Walachei, Bulgarien und Ost.-Rumelien". Moskau. 1879.

[3]) *Com. A. Alléon* „Memoires sur les oiseaux observés... dans la Dobrodja et la Bulgarie". *Ornis, Internat. Zeitchr.* Jahrg. № 2—3. Wien. 1886.

[4]) *Othmar Reiser,* custos am Bosn.-Herceg.-Landesmuseum. „Materialen zu einer Ornis Balcanica". II. Bulgarien. Wien. 1894.

[5]) *Dr. Franz Werner.* „Beiträge zur Kenntniss der Reptilien und Batrachierfauna der Balcanhalbinsel". Wissentschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Herzegovina. VI Band. Wien. 1899.

левскаго высочества устроены зоологическій садъ въ Софіи и естественно-историческій музей[1]).

Д-ръ П. Леверкюнъ (D-r. med. P. Leverkühn), извѣстный своими научными трудами[2]), по приглашенію князя Фердинанда, 12 лѣтъ тому назадъ былъ назначенъ директоромъ научныхъ придворныхъ институтовъ и библіотеки, и результатомъ неутомимой работы этого почтеннаго труженника на пользу познанія болгарской фауны спеціально и природы страны вообще, явились оба названныя учрежденія.

Естественно-историческій музей[3]) содержитъ, главнымъ образомъ виды болгарской фауны, но въ немъ имѣются также и весьма цѣнныя коллекціи видовъ иноземной фауны; особенно богаты видами отдѣлы птицъ, бабочекъ, жуковъ; интересны также и небольшія коллекціи млекопитающихся, рыбъ, пресмыкающихся и другихъ нисшихъ животныхъ, а также — остеологическая коллекція, небольшой гербарій болгарской флоры (особенно хороши *algae* Черно-морскихъ водъ) и прекрасная коллекція минераловъ, размѣщенная по системѣ Дж. Дэнà (J. Dana)[4]).

Во многихъ коллекціяхъ обращаютъ на себя вниманіе многіе виды животнаго царства, найденные и опредѣленные княземъ Фердинандомъ; большой интерессъ представляетъ коллекція видовъ разныхъ животныхъ, представляющихъ аномаліи въ развитіи (альбинизмъ, меланизмъ, уродство и проч.), собранная Д-ромъ Леверкюномъ, свидѣтельствующая о немалыхъ трудахъ и времени, положенныхъ на ее составленіе. Само собою разумѣется, что этотъ музей, собравшій до нынѣ многіе десятки тысячъ экземпляровъ, ни въ одной изъ научныхъ областей не можетъ претендовать на полноту, но, несомнѣнно, обладаетъ тѣмъ важнымъ достоинствомъ, что представляетъ природу страны въ типахъ почти всѣхъ классовъ біологическаго міра, а главное, удовлетворяетъ какъ учебнымъ цѣлямъ, предоставляя возможность учащейся болгарской молодежи знакомиться съ животнымъ царствомъ въ формѣ біологическихъ группъ, — такъ и научнымъ цѣлямъ — предоставляя въ распоряженіе изслѣдователей грамадный запасъ консервированныхъ химически особей животнаго міра (Bälgen).

---

[1]) О зоологическихъ коллекціяхъ при софійскомъ университетѣ, устроенныхъ и собранныхъ трудами болгарскихъ естествоиспытателей будетъ изложено въ отдѣлѣ о школѣ, въ III томѣ. (Культура и бытъ).

[2]) Труды Д-ра Леверкюна, преимущественно по орнитологіи, были опубликованы въ „Journal für Ornithologie", въ „Ornis", въ „Ornitch", въ „Zoologischer Garten" и въ другихъ.

[3]) Музей помѣщенъ въ одномъ изъ дворцовыхъ флигелей, сообщающихся съ княжескимъ дворцомъ, такъ что князь изъ своего рабочаго кабинета, во дворцѣ, часто, въ лабораторіяхъ музея отдыхаетъ отъ политическихъ зоботъ надъ трудами по естествознанію, преимущественно, въ области орнитологіи. Коллекціи размѣщены въ 11 залахъ, а кромѣ того отдѣльныя комнаты заняты препоровочной и лабораторіей. Внутреннее устройство музея, не смотря на крайне тѣсное и вообще малоудобное помѣщеніе, не оставляетъ желать ничего лучшаго: залы снабжены электрической вентиляціей, освѣщеніе даютъ призматическія окна (Luxfer), весь матеріалъ расположенъ въ шкафахъ изъ стекла и желѣза, затворяющихся герметически; каждый экземпляръ прекрасно препарированъ, снабженъ этикетомъ (классъ или отрядъ, названіе, полъ, мѣстонахожденіе и дата) на болгарскомъ, французскомъ и латинскомъ языкахъ, и уложенъ съ явнымъ знаніемъ, а главное, съ любовью къ дѣлу. Вообще во внутреннемъ устройствѣ музея примѣнены всѣ новѣйшія пріобрѣтенія опыта и указанія искусства и науки, и когда этотъ музей будетъ развернутъ въ соотвѣтствующее его содержанію помѣщеніе, то представитъ богатѣйшій институтъ, не уступающій по своему устройству таковымъ же въ Европѣ.

[4]) Слѣдуетъ отмѣтить, что нѣкоторыя изъ этихъ коллекцій особенно обогатились, благодаря подаркамъ африканскаго путешественника Д-ра Эмиля Голуба (Dr Emil Holub) представившаго экземпляры изъ разныхъ областей естествознанія, затѣмъ, графа А. Аллеона (Compte A. Alléon. *Жуки.*) и Стюарта Бекера (Stuart Baker), подарившаго музею множество препаратовъ (Bälge) изъ животнаго царства Индіи.

Къ сожаленію, мы не можемъ дать болѣе подробныхъ свѣдѣній объ этомъ музеѣ, такъ какъ таковой все еще пока устроивается и потому не открытъ для публики, какъ равно и каталогъ музея еще не опубликованъ; послѣдній, на болгарскомъ и французскомъ языкахъ готовится къ печати и выйдетъ въ будущемъ году.

Въ настоящемъ своемъ составѣ музей уже представляетъ цѣнность въ нѣсколько сотенъ тысячъ франковъ; та-же польза, какую музей этотъ сослужитъ зараждающейся болгарской наукѣ не можетъ быть и оцѣнена, и имя, какъ иниціатора музея — усерднаго ислѣдователя въ области естествознанія князя Фердинанда I, такъ и имя трудолюбиваго и знающаго исполнителя княжеской иниціативы Д-ра П. Леверкюна останутся неразрывно связанными съ именами первыхъ работниковъ на полѣ познанія болгарскаго животнаго царства.

Зоологическій садъ, устроенный на личныя средства князя Фердинанда I, представляетъ нынѣ собраніе около 2000 экземпляровъ какъ болгарской, такъ и иноземной фауны, особенно богаты отдѣлы экзотическихъ видовъ птицъ. Состояніе сада, находящагося подъ непосредственнымъ руководствомъ ученаго зоолога Курціуса, отвѣчаетъ цѣли — составить образовательное пособіе для учащихся, а равно и для публики, для которой этотъ садъ открытъ два раза въ недѣлю. Характерное обстоятельство, что этотъ садъ носитъ характеръ ученаго учрежденія, а не увеселительнаго, какъ это принято, къ сожалѣнію, у насъ, да и въ другихъ мѣстахъ Европы.

Краткій сводъ итоговъ, произведеннымъ до нынѣ изслѣдованіямъ болгарской фауны, мы постараемся представить въ настоящемъ очеркѣ.

Изслѣдованія фауны, въ связи съ характерными географическими особенностями страны, каковы море и горы съ не растаивающимъ снѣжнымъ покровомъ (Рила-Планина), даютъ основаніе, къ предположенію о большомъ разнообразіи видовъ животнаго царства и о нахожденіи переходныхъ формъ между Понтійской и Алпійской зоологическими областями.

Изъ лѣсныхъ обитателей горъ и долинъ княжества населяютъ медвѣди, волки, кабаны, олени, серны, дикія козы, лисицы шакалы, дикія кошки, барсуки, выдры и другіе виды; изъ птицъ — орлы нѣсколькихъ видовъ, ястребы, дикіе голуби разнообразныхъ видовъ, соколы, многіе виды пѣвчихъ птицъ, затѣмъ дикія утки нѣсколькихъ видовъ, болотный кулики почти всѣхъ видовъ, извѣстныхъ въ Европѣ, бекасы, фазаны, дрофы, лѣсные кулики, особенно много перепеловъ, куропатокъ разныхъ видовъ, пеликановъ, и разнообразные виды цаплей, рыбарей, журавлей и много другихъ; вообще насчитывается болѣе 200 видовъ птичьяго царства.

Въ Дунаѣ ловятся: осетры, бѣлуга, стерлядь, затѣмъ карпы, щука, окунь, карась, подлещикъ, косатъ, обла, линь, ерши, сомъ, мрена, скумврія и другіе; нѣкоторые изъ этихъ видовъ и еще угри ловятся и во внутреннихъ рѣкахъ, кромѣ красной рыбы; но вмѣсто послѣдней, зато въ изобиліи населяетъ горныя рѣки и горныя озера — крупная и мелкая форель; на побережьи Чернаго моря — камбала, бычки, скумврія и др. Устрицъ нѣтъ, ихъ замѣняютъ садовыя улитки (Helix pomatia), которыхъ населеніе употребляетъ въ пищу въ постные дни[1]). Раки водятся въ внутреннихъ рѣкахъ и озерахъ; въ придунайскихъ озерахъ раки, со времени войны, встрѣчаются рѣдко.

[1]) Улитокъ варятъ; мясо немного жестко, но вкусно съ прованскимъ масломъ и лимоннымъ сокомъ или въ пловѣ изъ риса.

Изъ домашнихъ животныхъ замѣчателенъ *буйволъ*, рѣдко встрѣчающійся въ остальной Европѣ. Буйволъ обыкновенно черной масти иногда съ бѣлыми пятнами на лбу, рога круто завернуты и лежатъ въ плоскости спинного хребта, короткой шерсти; фигура буйвола длиннѣе и ниже вола; эти животныя очень сильны и выносливы, но требуютъ тепла въ зимнюю стужу, а лѣтомъ — купаній, особенно въ глубокой грязи; вообще, сравнительно съ воломъ, буйволъ требуетъ болѣе внимательнаго за собой ухода; буйволъ гораздо силѣнѣе вола — пара буйволовъ тащутъ возы по горамъ съ кладью до 60 пудовъ; молоко буйволицъ гораздо гуще и жирнѣе коровьяго. Буйволъ живетъ повсемѣстно въ княжествѣ, но преимущественно въ равнинахъ

Редакціонная ошибка.

Стр. 296. Строка 17 сверху.

Напечатано: подъ непосредственнымъ руководствомъ ученаго зоолога

Должно быть: подъ непосредственнымъ руководствомъ практическаго зоолога

водятся повсемѣстно и послѣдніе — въ изобиліи. Изъ морскихъ животныхъ, по побережью Черпаго моря, иногда, попадаются въ рыбачьи сѣти дельфины.

Верблюды также выносятъ климатъ и, попадавшіе случайно въ страну, могли жить по черноморскому побережью южной Болгаріи.

Найденные и опредѣленные трудами болгарскихъ изслѣдователей, виды животнаго царства приведены нами въ слѣдующемъ за симъ систематическомъ спискѣ; при перечислени таковыхъ, мы, по возможности, заботились объ указаніи болгарскихъ названій видовъ, ихъ мѣстонахожденія, и ограничились распредѣленіемъ по классамъ или отдѣламъ, а въ случаяхъ многочисленности видовъ, указали и на порядки и семейства.

Infusoria.

Opercularia clepsinis nov. sp.[1]).

Vermes (б. Чёрвеи).

Lumbricus agricola Hoffm. (б. Червекъ, Дăждóвна-Глúста, Зéменъ-Глистъ) — Hirudo oficinalis и Hirudo medicinalis *L.* (б. Пьéвица, Пиóвица, Піявица, Піявка). — Hæmopis

[1]) Новый видъ, открытъ студ. Соф. универ. *Меѳод. Поповымъ* (см. Zoologicher Anzeiger. Bd. XXVII № 11. 1904). Кромѣ этого вида изъ рода *Opercularia (груп. Peritricha)*, студ. М. Поповымъ открыты еще изъ группы *Holotricha* — 8 новыхъ видовъ и изъ группы *Glaucoma* — 2 вида, и по одному — изъ группъ: *Urotricha*, *Prorodon*, *Cyclidium*, *Stegochilum*, *Spatidium*, *Nacrymaria* и одинъ новый видъ рода Blepharisma изъ группы *Heterotricha;* труды по этимъ изслѣдованіямъ г. М. Попова находятся еще подъ печатью.

Примѣчаніе. Животныя, встрѣчавшіяся въ сѣверной Болгаріи означены знакомъ *, въ Рильскихъ горахъ — **, въ южной Болгаріи — безъ обозначенія, а общія для всего княжества — ***; отдѣльные случаи отмѣчены въ примѣчаніяхъ.

sanguisorba (б. Конска-Пьо́вица)* — Dendrocœlum lacteum *Oerst.* — Clepsine complanata *Sav.* (б. Плоска-Пiявица). — Piscicola geometra *L.* (б. Ри́бова пiявица) — Gordius aquatiqus[1]) *Duj.* (б. Жи́во-Влакно́). — Phagocata cornuta nov. sp.[2])

Arthropoda (б. Чле́нести).

Astacus fluviatilis *Pond.* (б. Ракъ) живетъ повсемѣстно въ рѣкахъ и озерахъ[3]).— Branchipus salinus. L. (б. Ра̀чета) — въ Анхiельскомъ соленомъ озерѣ. — Telfusa fluviatilis *L.* (б. Кривъ-Ракъ). — Gammarus fluviatilis *Ros.* (б. Ма̂рморе́цъ, Ма̂ма́рци, Мраморецъ). — Aselus ɛquaticus *L.* — Oniscus murarius *Cuv.* — Porcelio scaber *Latr.*

Arachnoidea (б. Па́якообра́зни).

Chelifer cancroides (б. Кни́женъ-Скорпiонъ)*. — Tegenaria domestica (б. Па̀якъ). — Epeira diadema (б. Крестоно́сецъ)* — Epeira fasciata *Wack.* — Scorpio europæus *L.* — Drassus melanogaster *Lat.* — Clubiona atrox. *Deg.* — Argyroneta aquatica *L.* — Pholcus phalangioides *Walck.* — Tetragnata extensa *Latr.* — Thomisus onustus *Wolck.* — Thomisus brevipes *Halun.* — Dolomedes mirabilis *Volck.*

Myriopoda (б. Многоноги)[4]).

Scutigera coleoptrata *Lin.* — Lithobius grossipes *C. Koch.*, Lith. forficatus *L.*, Lith. erythrocephalus *C. Koch.*, Lith. dalmaticus *Latzel.*, Lith. mutabilis *C. Koch.*, Lith. muticus *C. Koch.*, Lith. audax *Mein.* — Scolopendra cingulata *Latreille.*, — Cryptops punctatus *C. Koch.*, — Geophilus flavidus *C. Koch.*, G. strictus *Latzel.* — Scolioplanes crassipes *C. Koch.* — Scotophilus illyricus *Meinert.* — Himantarium Gabrielis *Linn.* — Glomeris pulchra *C. Koch.*, Gl. pustulata *Latreille.*, Gl. hexasticha *Brandt.*, Gl. conspersa *C. Koch.*, Gl. limbata *C. Koch.* — Polydesmus complanatus *Linn.*, Pol. edentulus *C. Koch.*, Pol. subscabratus *Latzel.*—Julus foetidus *C. Koch.*, J. boleti *C. Koch.*, J. platyurus *Latzel.*, J. austriacus *Latz.*, J. luridus *C. Koch.*, J. unilineatus *C. Koch*)[5], J. trilineatus *C. Koch.*, J. longabo *C. Koch.*, J. fallax *Meinert* (б. Скрипiя̀) J. sabalosus *Linn.*, J. hungaricus *Karsch.*, J. cattarensis *Latz.*, J. flavipes *C. Koch*, J. varius *Fabr.* — Eurygyrus rufolineatus *C. Koch.*[6])

Insecta (б. Насѣкоми).[7])

Anamorpha.*)

Ortoptera Genuina. (б. Правокри́ли).

Forficula acanthopygia *Gen.* (б. Ухоле́зъ).** — Forficila bipunctata *F.*** — Forficula auricularia *L.* (б. Глуши́ца). — Forficula minor *L.***— Empusa fasciata *Brullé.* — Blatta orientalis. *L.** — Mantis religiosa *L.** (б. Богомо́лка). — Tryxalis nasuta *L.* — Gryllotalpa vulgaris *Latr.** (б. Конопишти́ца). — Gryllus campestris *L.** (б. Штуре́цъ).— Acridium migratorium *L.** (б. Странствующъ-Скакале́цъ). — Caloptenus italicus *L.* — Blatta maculata. *Schreb.*** — Blatta germanica *L.*** — Blatta laponica *L.*** — Dinarchus Dasypus *Illig.* — Tylopsis lilifolia *Fab.* — Decticus verrucivorus *L.* — Saga vittata *Fischer d. Waldh.* — Saga Natoliæ *Serv.* — Orphania denticauda *Charp.* (б. Ша̀ренъ-Скакале́цъ).** — Locusta viridissima *L.* (б. Зелѐно-Кончѐ).** — Callimenus Dasypus

---

[1]) Въ населенiи существуетъ повѣрье, что этотъ видъ образуется изъ волоса, пролежавшаго 40 дней въ водѣ.

[2]) Этотъ видъ (рода Phagocata Leidy) открытъ проф. Соф. универ. *Г. Шишковымъ* (см. „Archive de Zoologie experimentale“ (т. I. стр. 401). Paris, 1903.

[3]) Въ юго-западныхъ рѣкахъ княжества встрѣчаются экземпляры до 16 см. длины и до 200 гр. вѣсу.

[4]) Ст. Юриничъ. „Приносъ къмъ българската фауна на стоногитѣ – Myriopoda“. София 1904 г.

[5]) Найденные экземпляры (въ В. Родопахъ) имѣютъ 90 паръ ногъ и 51 суставъ.

[6]) Найденъ только одинъ экземпляръ: длина — 30 мм., 73 пары ногъ и 41 суставъ.

[7]) *Д. Йоакимовъ.* „Приносъ къмъ фауната отъ насѣкоми на Рила-Планина“. ж. Период. Списание на българ. Книжовно Дружество. т. LX. София 1899 г.

— *Фр. Клапалекъ.* „Къмъ изучванието на мрѣжокрилитѣ и правокрилитѣ насѣкоми въ България“. Сбор. за Народ. Умотвор. т. XI. София. 1894 г.

— *Д-ръ И. Бассановичъ.* „Материали за санитарната етнография на България“. Сборн. за Народн. Умотвор. т. V. София. 1894 г.

*) Насѣкомыя страны отд. *Apterygogenea* почти совершенно не изучены, и трудовъ, по этому отдѣлу энтомологiи, въ печати мы не встрѣтили.

Illig. (б. Чéренъ-Скакалéцъ) — Callimenus restrictus *Fisch.* (б. Найголѣмъ-Скакалѣцъ).** — Decticus brevipennis *Charp.***

Pseudoneuroptera.

Stenopsocus Lahlani *K.* — Mesopsocus unipunctatus *Müll.* — Cæcilius Burmeisteri *Br.* — Chloroperla gramatica *Scop.* — Nemura variegata *Oliv.* — Nemura sp.— Sympetrum vulgatum *L.* — Sympetrum sanguineum *Müll.* — Orthetrum cœrulescens *F.* — Colopteryx splendens *Harr.* (б. Вóдно-Ши́ло). — Ephemera vulgata *L.** — Sympycna fusca *Van d' L.* — Agrion virgo *L.** — Lestes barbara *F.* — Platycnemis pennipes *Pall* — Ischnura elegans *Van d' L.* — Ischnura pumilio *Charp.* — Libellula depressa *L.*** (б. Вòдно вретéно, ши́ло)., Lib. quadrimaculata *L.*,** Lib. cerulescens *F.*,** — Lestes barbara *F.* — Perla maxima *Scop.*,** P. marginata *Panz.*, P. vitripennis *Burm.*

Hemiptera (б. Полукряли, всне́штици).

Graphosoma lineat m *S.* (е. Червéна вонéщица)., Gr. semipunctata *S.* — Eurigaster Hottentotus *F.*, E. maurus *F.* — Schirus allbomargintus *S.* — Palomela viridissima *Poda.* — Peribalus vernalis *Woll.* — Carpocoris nigricornis *Fabr.* — Strachia decorata *H. Sih.* — Odontotarsus grammicus *S.* — Cicada orni *L.* — Syromastes scapha *F.*** — Phyllomorpha laciniata *S.* — Ligaeus equestris *L.* — Reduvius personatus *L.* — Cercopis sanguinolenta *L.*** — Aphrophora bifasciata *L.*,** Aphr. Salicis *Dg.*** — Centrotus coruutus *L.*** — Delphas pellucida *F.* — Hidrometra lacustis *L.* — Nepa cinerea *L.* (Вòденъ скорпіонъ)** — Orthezia urticae *L.*** — Aphis rosae *L.* (б. Триндáфилова муши́ца)., A. pisi *L.* (Грáхова муши́ца), A. persicae *K.* (б. Прáсковена муши́ца), A. salicis *L.* (б. Вăрбова муши́ца).** — Acanthia lectularia *L.**** (б. Дăрвени́ца). — Schisoneura lanigera *Hausm.** — Phylloxera vastatrix *Planchon.** (б. Лóзова вăшка).

Metamorpha.

Neuroptera. (б. Мрежокри́ли).

Planipennia: Myrmeleon formicarius *L.* — Hemerobius elegans *Steph.** — Raphidia Rhodopica [1]) *n. sp.* — Panorpa communis *F.*** (б. Скорпіонова Мухá). — Panorpa gibberosa *Mc. Lachl.* — Sialis lutaria *S.*** — Coniop teryx aleyrodiformis *St.* — Coniopteryx lactea *Wesm.* — Osmylus maculatus *F.* — Berotha fulva *Costa.* — Hemerobius elegans *St.*, H. nervosus *F.*, H. subnebulosus *St.*, H. inconspicuus *St.* (Рѣдко), H. nitidulus *F.*, H. micans *Oliv.*, H. strigosus *Zett.*, H. humuli *L.* — Megalomus hirtus *L.* — Chrysopa vulgaris *Schn.* (б. Златоóчица), Ch. tenella *Schn.*, Ch. flavifrons *Br.*, Ch. lineolata *Mc. Lach.*, Ch. nigricostata *Br.*, Ch. viridana *Schn.*, Ch. ventralis *Curt.*, Ch. prasina., Ch. septempunctata *Wesm.*, Ch. formosa *Br.*, Ch. perla *L.*, Ch. abbreviata *Curt.*** — Palpares libelluloides *L.* — Formicaleo tetragrammicus *F.*[2]) — Creagris plumbeus *Oliv.* — Myrmecælurus trigrammus *Pallas.* — Macronemurus bilineatus *Braner.* **Trichoptera:** Rhyacophila vulgaris *Pict.*** — Limnophilus decipiens *Kol.*, Lim. politus *M. L.*,** Lim.lunatus *Curt.*, Lim. vittatus *F.*, Lim. bipunctatus[2]) *Curt.*, Lim. sparsus[2]) *Curt.*, Lim. hirsutus[2]) *Pict.* — Oecismus monedula *Hag.* — Beræa articularis *Pict.* — Triænodes conspersa *Ramb.* — Adicella reducta *M. Lach.* — Adicella filicornis *Pict.* — Oecetis ochracea *Curt.* — Setodes interrupta *F.* — Hydropsyche pellucidula *Curt.*, H. angustipennis *Curt.*, H. guttata *Pict.*, H. fulvipes *Curt.*, H. instabilis *Curt.* — Philopotamus montanus *Donov.*[2]) — Wormaldia triangulifera *M. Lach.*

Coleoptera (б. Твăрдокрили).

Cicindelidæ: Cicindela sylvicola *Dej.** (б. Свѣтýлка), C. Gallica *Brullè.*, C. campestris *L.* var. rubens *Friv.* — **Carabidæ:** (б. Бѣгáчи): Procrustes coriaceus *L.* (б. Кóровъ-Бѣгáчъ).** — Carabus Cancellatus *L.* (б. Бѣгачъ),* C. intricatus *L.*,** C. violaceus *L.* (б. Лăскавъ-Бѣгáчъ)**, C. scabriosculus *L.* (Грáнавъ-Бѣгачъ),** C. hortensis *L.* (Черенъ-Бѣгачъ),** C. thorosus *Friv.* — Elaphrus uliginosus *Fabr.*** — Calosoma sycophanta *L.* (б. Злато-зелéнъ-Бѣгачъ).,*** Calosoma inquisitor *L.*** — Sphodrus leucophthalmus *L.*** — Pterostichus niger *Fabr.*** — Amara similata. *Gyll.*** A. partica *Duft.*,** A. convexiuscula *March.*,** A. aulica *Panz.*,** A. ænea.** — Ophonus

[1]) *Фр. Клапалекъ.* Op. cit.

[2]) На горѣ Витошѣ.

pubescens *Mull.*** — Molops elata *Fabr.*** — Chlænius vestitus *Fabr.*** — Chlænius Schrankii *Duft.*** — Brachinus explodens *Duff.* — Zuphium olens *Fabr.*** — Calathus punctipennis *Germ.*** — Harpalus æneus *Fabr.*** — **Scarabæidæ** (б. Брâмбари): — Melolontha vulgaris *Fabr.* (б. Майски-Брâмбаръ).*** — Cetonia aurata *L.* (б. Злâтка).*** — Cetonia floricola *Herbest.*** — Rhizotrogus æquinitialis. *Nabr.* (б. Космâтъ-Брâмбаръ).** — Anisoplia crucifera *Herbst.*** — Anisoplia villica *Muls.*** — Hoplia farinosa *L.*** — Hoplia cærulea *Drury.*** — Tropinota hirtella *L.*** — Oxythyrea stictica *L.*** — Vaglus hemipterus *L.*** — Serica brunea *L.*** — Maladera holosericea *Scopoli.*** — Gnorimus variabilis *L.*** — Gnorimus nobilis *L.*** — Ateuchus pius *Ill.*** — Copris paniscus *Fab.* (б. Носорóгъ).** — Copris lunaris *L.* (б. Носорóгъ).** — Trypocopris vernalis *L.* (б. Зелéнъ-Брâмбаръ).** — Geotrupes hypocrita *Illig.***, G. mutator *Marsch.*** — Thorectes lævigator *Fabr.*** — Odonteus armiger *Scopoli.*** — Teuchestes fossor *L.*** — Gymnopleurus morsus *Pall.*** — **Lucanidæ** (б. Рогáчи): Lucanus servus *L.* (б. Рогáчъ).*** — Oryctes nasicornus *L.** Dorcus parallelipipedus *L.*** — **Gyrinidæ:** Gyrinus natator *L.* (б. Семидчійче, Каладжійче).** — **Dytiscidæ:** Dytiscus marginalis *L.* (б. Плавáчъ, Потáпникъ).*** — **Hydrophilidæ:** Hydrophilus piceus *L.* (б. Обикновено-Водолюбче).*** — **Silphidæ:** Necrophorus mortuórum *Fabr.* (б. Обикновéнъ-Гробáръ). — Necrophorus vespillo *L.* (б. Гробачъ).* — Silpha obscura *L.*** — Silpha puncticollis *Lucas.*** — **Dermestidæ** (б. Кожояди): Dermestes lardarius *L.* (б. Обикновенъ-Кожоядъ, Кожоядецъ), D. gulo *Muls.*,** D. murinus *L.*** — Attagenus pellio *L.*** — Anthrenus museorum *L.*,** A. pimpinellæ *Fabr.*** — **Staphylinidæ** (б. Кäсокрили, граблúви брâмбари): Staphylinus erithropterus *L.* (б. Граблúвецъ),* St. cæsareus *Ced.* (б. Грабливъ-Брâмбаръ).** — Pæderus riparius *L.*** — **Tenebrionidæ:** Tenebrio molitor *L.* (б. Брашнáръ, Хлѣбáрка, Брашнянъ-Брâмбаръ).*** — Calandria granaria *L.* (б. Зâрноѣдецъ).,* Blaps gigas *L.* (б. Малáче, Смâртникъ).,** Bl. mucronata *Latr.*** — Opatrum sabulosum *L.*** — Gonocephalum pygmæum *Stev.*** — Asida Dejeani *Sol.*** — Pimelia bipunctata *Fabr.* (б. Гâрбавъ-Брâмбаръ).** — Diaperis boleti *L.*** — **Cistelidæ:** Podonta nigrita *Fabr.*** — Mycetochares barbata *L.*** — Omophlus betulle *Herb.*,** Om. amerinæ. *Curt.*** **Elateridæ:** — Elater sugetum *L.** — Elater sanguineus *L.*** — Lacon murinus *L.*** — Corymbites æneus *L.*,** C pectinicornis *L.*,** C. cupreus *Fabr.*** — Melanotus bruneipes *Germ.*,** M. rufipes *Herbst.*** — Agriotes lineatus *L.*** — Diacanthus holosericeus *F.*** — Cardiophorus agnatus *Caud.*** — Athous longicollis *Oliv.*,** At. montanus *Cand.*** — Campylus rubens *Pill.*** — Lampiris noctiluca *L.**** (б. Свѣтýлка) **Buprestidæ:** Buprestis mariana *Lap.*, B. stigmatica *Schönh.** — Capnodis tenebrionis *L.*** — Ptosima sexmaculata *Herbs.*** — **Cleridæ:** Thanasimus formicarius *L.*** — Trichodes favarius *Schöhn.***, Tr. apiarius *L.*** Tr. obliquatus *Brullé.* — **Malacodermata:**[1]) Meloe proscarabæus *L.* (б. Мáзни-Брâмбаръ, Мáйски-Чéрвей).*** — Mylabris quadripunctata *L.*,** M. decempunctata *Fabr.*,** M. floralis *Pall.*,** M. variabilis *Pall.*** — Cerocoma Scheferi *L.*** — Cantharis vesicatoria *L.* (б. Шпáнска-Муха).***, C. fusca *L.** — Alosimus syriacus *L.**** — Telephorus illiricus *Muls.*,** T. obscurus *L.*** — Rhagonycha melanura *L.*** — Malachius æneus *L.*,** M. viridis *Fabr.*** M. flaballatus *Friv* — Hemicopus hirtus *L.*** — Psilotrix nobilis *Ill.*** — **Cerambycidæ:** (б. Мустакáти) Cerambyx moschatus *L.**, C. hero *L.*** — Rosalia alpina *L.*** — Purpuricenus Kœhleri *L.*** — Morimus funereus *Muls.* (б. Сѣчко-Бéчко).** — Dorcapion morio *Fisch.*** — Dorcapion bilineatum *Germ.*** — Clytus semipuuctatus *Fabr.*** — Lamia aedilis *L.** — Saperda carcharias *L.* — Leptura fulva *de Géer.*** — Strangalia maculata *Poda.*** — Pidonia lurida *Fabr.*** — Oberea oculata *L.*,** O. linearis *L.*** — Callidium violaceum *L.*** — **Oedemeridæ:** Oedemera lurida *March.*** — **Chrysomelidæ:** (б. Листояди) Chrysomella graminis *L.*,** Ch. cærulans *Scrib.*,** Ch. polita *L.*** — Melasoma ænea *L.*,** M. bulgarensis *Fabr.*** — Cryptocephalus informis *Sufir.*** — Lema melanopa *L.*** — Cassida viridis *L.*** — Orsodacne cerasi *L.*** — Haltica oleracea *L.** — Melasoma vigintipunctata *Scop.**** — Clytra laeviuscula *Ratr.*** — Longitarsus pratensis *Redak.*** — **Curculeonidæ** (б. Хобóтници): Rhynchites betuleti *Fabr.** (**Цигáраджия**) Otiorynchus ligustici *L.*,** Ot. Godarii *Stierl.*** — Cionus thapsi *Fabr.*** — Phyllobius alpinus *Stierbin.*** — Mecinus janthinus *Germ.*** — Rhinusa aselus *Gravench.* —

[1]) Ввиду незначительнаго количества видовъ, мы не раздѣлили таковыхъ по семействамъ (Meloidæ, Cantharidæ, Telephoridæ и Malachidæ).

Liophlocus nubilus *Fabr.* — Lixus cardui *Oliv.*, L. paraplecticus *L* — Brachicerus algirus *Fabr.* — **Ptinidæ** (б. Ликояди): Anobium pertinax *L.** — Xyletinus ruficollis *Gebl.* Bostrychus typographus *L.* (б. Типографъ).,** B. curvidens *L.* (б. Ликояденъ).,** B. laricis *L.*,** B. ater *Payk.*** — **Coccinellidæ** (б, Калинчици, Божи-кравички): Coccinella septempunctata L.,*** C. bipunctata *L.*,*** C. sedecimguttata *L.*,*** C. tigrina *L.****

Lepidoptera (б. Пеперуди — Луспестокрили).[1]

Rhopalocera (б. Махалчестороги).

Papilionidæ: Papilio machaon *L.* (Сѣв. Болг. въ Рильскихъ горахъ — до 1200 м.) и гор. Сливень). — P. podalirius *L.* (б. *Голема дабова пеперуда* Рильскія горы — до 1290 м.), Разградъ, Русе, Варна, Сливень. Пловдивъ). — Parnassius Apollo *L.* (На Витошѣ, въ Средней Старой-Планинѣ и Рильскихъ горахъ — до 1200 м.) — Pieris Kruеperi *Stgr.* (г. Разградъ и Сливенъ). — **Pieridæ:** Pieris brassicæ *L.* (б. *Зельна пеперуда*, Сливень, Софія, очень рѣдка; сѣверная Болгарія). — Pieris rapæ (Повсемѣстна; въ Рильскихъ горахъ — до 1700 м) P. crueperi *Stand.* — Leptidia Duponcheli *Stgr.* — Colias chrysotheme *Esp.* (г. Сливень, Добруджа). — Rhodocera farinosa *Z.* (Центр. Болг.; рѣдка). — **Nymphalidæ:** Charaxes jasius *L.*[2]) (Сливень). — Limenitis camilla *Schiff.* (Софія, с. Костенецъ, очень рѣдка). — Neptis luccilla *F.* (Котленскій и Берковскій балканы, с. Костенецъ, очень рѣдка). — Vanessa io *L.* (б. *Пауново око.* Софія, Русе, Разградъ, Сливень, у Рильскаго монастыря), V. antiopa *L.* (Софія, очень рѣдка, Самоковъ, Русе, Сливень, Тãрново, с. Рила), V. cardui *L.* (б. *Дяволъска пеперуда.* Софія, Русé, Дубница, Сливень и Разградъ), V. *c.* album *L.* (Рильскія горы, Русе), V. *l.* album *Esp.* (Сливень), V. urticæ *L.* (б. *Малка лисица.* Рильскія горы, Русе, Сливень). — Melitæa didyma *var.* meridionalis *Stgr.* (Софія, рѣдка). — Argynnis seléne *Schiff.* (Рильскія горы (до 1900 м), Сливень, Разградъ, Вая-Кіойское озеро), A. daphne *Schiff.* (Сливень, Разградъ, с. Костенецъ и Рила). — Melanargia galathea *var.* turcica *B.* (Сливень). — Epinephele ida *Esp.* (Софія, Добруджа). — Epinephele lycaon *Rott.* (Софія, Руссе, Сливень, Берк. балк., Добруджа). — **Hesperiidæ:** Syrichthus cacaliæ *Rbr.* (Софія, очень рѣдка, с. Рила). Syrichtus sao *Hb.* (Добруджа, рѣдка). Augiadis comma *L.* (Софія, Рильскія гóры, Сливень, Русе). — **Lycænidæ:** Thecla betulæ *L.* (г. Сливень, Софія). — Thecla quercus *L.* (г. Софія, Сливень, Берк. балк.). — Polyommatus virgaureæ *L.* (Софія, Мургашъ, с. Костенецъ, Сливень); — *var.* miegii *Vogel.* (Мургашъ). — Lycæna telicanus *Lang.* (Софія), L. balcanica *Frr.* (Сливень очень рѣдка), L. Semiargus *Rott.* *var parnasia Stgr.* (var Bellis Frr ?) (Сливень; въ Рильскихъ горахъ — до 2000 м.) L. Astrararche *Brgstr.* (Софія, Русе, Сливень, Рильскія горы; рѣдка), L. astrarche *ab.* allous *Hb.* (Софія), очень рѣдка; — *var.* æstiva *Stgr.* (Софія, очень рѣдка) L., eros *O.* (Софія, Разградъ); — *var.* eroides *Frv.* (Софія, Рильск. горы, с. Костенецъ, южн. склоны Стар.-План. — до 1200 м.), L. eumedon *var.* fylgia *Spangb.*, L. escheri *Hb.* (Рильск. горы; рѣдко), L. admetus *Esp.* (Сливень, Берков. балк.), L. damon *Schiff.* (Сливень), L. sebrus *B.* (Сливень, Добруджа; рѣдка).

---

[1]) Весьма подробнымъ изученіемъ этого рода насѣкомыхъ фауна княжества обязана трудамъ проф. П. Бахметьева, а также нѣсколькимъ молодымъ болгарскимъ энтомологамъ, работавшимъ по собиранію и опредѣленію матеріала при его содѣйствіи и труды которыхъ перечислены нами въ отдѣлѣ литературныхъ указаній къ настоящей книгѣ. Спеціалистамъ и любителямъ, желающимъ подробно ознакомиться съ распространеніемъ въ предѣлахъ княжества этого рода насѣкомыхъ, мы рекомендуемъ трудъ проф. П. Бахметьева „Бабочки Болгарій („Horæ societatis Entomologicæ Rossicæ". XXXV. № 3 -4, СПБ. 1902 г.), какъ равно и отзывъ по поводу этого труда Н. Я. Кузнецова (Русское Энтамолог. Обозрѣніе 1902. стр. 180, № 3. Іюнь); затѣмъ, имѣются еще слѣдующіе его труды по тому же вопросу:

а) „Голѣмината на българскитѣ пеперуди въ сравнение съ западно-европейски". — Период. Спис. (XI) кн. LVII. стр. 34 – 48. София. 1898.

б) „Къ вопросу о партеногенитическомъ происхожденіи мужскихъ экземпляровъ бабочки *Epinephela jurtina L.* — Труды Русск. Энтом. об. XXXVII. стр. 1—16. 1903.

в) „Die Flügellänge von *Erebia euryale Esp.* 1903 in Sophia". Insekt.-Börse. XX. № 46. p. 364—365. Leipzig. 1903.

— *А. Марковъ.* „Материали по насѣкомната фауна". Труд. на Бълг. Пр.-Исп. Др. стр. 220. Кн. 2. София. 1904.

— *Ал. Дрѣновски.* „Дополн. къмъ матер. по изуч. на пеперудитѣ." Труд. на Бълг. Пр.-Исп. Др. стр. 353. Кн. 2. София. 1904.

[2]) П. Бахметьевъ, „Бабочки Болгаріи" стр. 50 (100) СПБ. 1902.

Heterocera.

Sphingidæ: Sphinx pinastri *L.* (Сливенъ), Sph. ligustri *L.* (Сливенъ, рѣдка). — Deilephila celerio *L.* (Софія), Deil. gallii *Rott.* (Русе, рѣдка). — Smerinthus tiliæ *L.* (Сливенъ, рѣдка). — Macroglossa stellatarum *L.* (б. *Гăлăбова-опăшка.* Повсемѣстно), M. croatica *Esp.* (Сливенъ). — **Notodontidæ:** Ochrostigma velitaris *Rott.* (?). — **Pygæra** Anachoreta *F.* (Софія, Сливенъ, Котелъ). — Cerura Furcula *Cl.* (Сливенъ). — **Taumetopœidæ:** Taumetopea processionea *L.*[1]). – **Liparidæ:** Dasychira Fascelina *L.* (Софія).— Lymantria Dispar *L.* (Софія, Русе, Варна, Сливенъ). — Ocneria Rubea *Schiff.* (Сливенъ). — **Lasiocampidæ:** Lasiocampa quercus *L.* (Софія, очень рѣдка; Ломъ, Самоковъ, Пловдивъ, Русе). — Macrothylacia Rubi *L.* (Софія, Сливенъ, очень рѣдка). — Gastropacha populifolia *Esp.* (Софія). — Dendrolimus pini *L.* (Котелъ). — **Lemoniidæ:** Lemonia taraxaci *Esp.* (Сливенъ, рѣдко), Lem. dumi *L.* (Сливенъ, Самоковъ). Lem. Balcanica *HS.* (Софія, Сливенъ, Варна). — **Saturniidæ:** Perisomena cæcigena *Kupido.* (Сливенъ, Казанлăкъ, Варна). — Aglia Tau *L.* (Княжево, Шипка, Сливенъ, Пловдивъ).— **Drepanidæ:** Drepana falcataria *L.* (Сливенъ, Котелъ, очень рѣдка). — Cilix glaucata *Sc.* (Софія, Сливенъ, Разградъ). — **Thyrididæ:** Thyris fenestrella *Sc.* (Софія, Варна, Сливенъ). — **Noctuidæ:** Clidia geographica *F.* (Сливенъ, Котелъ, очень рѣдка). — Agrotis linogrisea *Esp.* (Софія, Бѣла)., A. senna *HG.* (Бѣла)., A. speciosa *Hb.* (Сливенъ)., A. depunctata *L.* (Сливенъ). — Neuronia cespitis *F.* (Софія). — Mamestra serena *F.* (Софія). — Polia rufocincta *HG.* (Сливенъ). — Luperina virens *L.* (Сливенъ, очень рѣдка) — Leucania vitellina *Hb.* (Софія, Добруджа). — Calymnia trapezina *L.* (Софія, Сливенъ, Разградъ, Самоковъ), — Cosmia abluta[2]) *Hb.* (Сливенъ, Тăрново, Самоковъ). — Cucullia formosa *Rgh.* (Шуменъ). — Calpe capucina *Esp.* (Сливенъ, Видинъ). — Talpochares arcuinna *var.* Kuelecana *Stgr.*[3]) (Разградъ), T. communimacula *Schiff.* (Сливенъ). — Hæmerosia renalis *Hb.* (Сливенъ). — **Cymatophoridæ:** Thyatira batis *L.* (г. Бѣла). — Cymatophora octogesima *Hb.* (Софія, Сливенъ) — Polyploca diluta *F.* (Сливенъ), Pol. ruficollis *F.* (Сливенъ). — **Brephidæ:** Brephos Notha *Hb.* (Сливенъ). — **Geometridæ:** Pseudoterpna pruinata *Hufn.* (Софія, Русе). — Nemoria pulmentaria *Gn.* (Сливенъ). — Nemoria Porrinata *Z.*[4]) — Nemoria strigiata *Müll.* (Русе).[5]) — Acidalia politata *ab.* abmarginata *Bhtsch.* (Софія) — Eugonia erosaria *ab.* tiliaria *Hb.* (Софія).[6]) — Larentia picata *Hb.*[7]) (Софія, Рильскій-Монастырь). — Boarmia selenaria *Hb.* (Русе). — Aplasta ononaria *Fuesl.*[8]) (Софія, Руссе). — Cidaria fulvata *Forst.* (Софія, Добруджа). — Cidaria lugubrata *Stgr.* (Русе), Cid. truncata *Hfn.* (Софія). — **Nolidæ:** Nola cucullatella L. (Сливенъ), N. confusalis *HS.* (с. Шипка). — **Cymbidæ:** Earias clorana *L.* (Софія, Сливенъ, Котелъ). — Hylophila prasinana *L.* (? Софія). — **Syntomidæ:** Dysauxes ancilla *L.* (Софія, с. Рила, Сливенъ). — **Arctiidæ:** Spilosoma mendica *CL.* (Софія Русе), Sp. urticæ *Esp.* (Софія, Руссе). — Phragmatobia placida *Friv.* (Софія, Пловдивъ). — Parasemia plantaginis *L.* (Сливенъ); — Par. plant. *ab.* hospita *Schiff* (Рильскія горы, до 1800 м.). — Arctia caja L. (Софія, Сливенъ). — Deiopeia pulchella *L.* (Сливенъ). — Miltochrista miniata *Forst* (Софія, Сливенъ). — Endrosa irrorella *Cl.* (Софія, Сливенъ, Котелъ). — **Zygænidæ:** Zygænia læta *Hb.* (Софія, Варна), Zyg. ephialtes *L. ab.* medusa *Pall.* (Софія, Дубница). — **Cochlididæ:** Cochlidion limacodes *Hufn.* (Сливенъ). — **Psychidæ:** Oreopsiche plumifera *O.* (Софія). — Fumea casta *Pall.* (Софія, Разградъ). — Rebelia Sapho *Mill.* (Витошскія горы). — **Sesiidæ:** Sesia tipuliformis *Cl.* (Русе, Пловдивъ, Сливенъ), S. vespiformis *L.* (Пловдивъ, Сливенъ), S. ichneumoniformis *Schiff.* (Сливенъ), S. astatiformis *HS.* (Русе, Сливенъ), S. doleriformis *HS.* (Пловдивъ, с. Костенецъ), S. alysoniformis *HS.* (Сливенъ). — **Cossidæ:** Cossus

---

[1]) Въ 1900 г. найдено было множество гусеницъ этого вида въ сѣверной и южной частяхъ княжества; но гусеницы погибли, вслѣдствіе сырой погоды; Dr Rebel относитъ этихъ гусеницъ къ виду Limantria Dispar *L.*

[2]) *П. Бахметьевъ.* Op. cit. Стр. 81 (571).

[3]) *А. Марковичъ.* „Приносъ къмъ Lepidopter'итѣ на Разградската околность“. Свѣтулка. Журн. Болг. Энтом. о-ва. № 5. Сливенъ. 1900 г.

[4]) *Dr H. Rebel.* „Studien über die Lepidopterefauna der Balcanländer“. p. 244 (493). Wien. 1903.

[5]) *П. Бахметьевъ.* Op. cit. Стр. 89 (706).

[6]) *П. Бахметьевъ.* Op. cit. Стр. 92 (767).

[7]) *D-r Rebel.* Op. cit. p. 257 (580).

[8]) *П. Бахметьевъ.* Op. cit. Стр. 95 (812).

Balcanicus *Ld.* (Сливенъ). — Hypopta cæstrum *Hb.* (Варна)[1]. — Zeusera Pyrina L. (Софія, Русе, Сливенъ). — **Hepialidæ:** Hepialus humuli *L.* (с Кóстенецъ, Рильскій монастырь). — **Pyralidæ:** Galleria melonella *L.* (Витошскія горы). — Lamoria anella *Schiff.* (Витошскія горы). — Crambus contaminellus *Hb.* (Софія), Cr. culmellus *L.* (Витошскія горы). — Emathendes punctella *Hb.* (Витошскія горы, Сливенъ). — Pempellia dilutella *Hb.* (Софія), — Acrobasis tumidana *Schiff.* (Витошскія горы), — Cryptoblabes bistriga *Hw.* (Витошскія горы). — Herculia glaucinalis *L.* (Витошскія горы), — Cledeobia connectalis *Hb.* (Сливенъ). — Nymphula stagnata *Don.* (Сливенъ). — Scoparia ingratella *Z.* (Софія, с. Рила).[2] — Evergestis æneälis *Schiff.* (Витошскія горы). — Phlyctænodes Palealis *Schiff.* (Витошскія горы). — Titanio normalis *Hb.* (Софія, Сливенъ, рѣдка), — Pyrausta Austricalis *HS.* (Витошскія горы), Pyr. cingulata L. (Витошскія горы), — **Pteroforidae:** Platyptilia ochrodactyla *Hb.* (Софія). — Pterophorus monodactylus L. (Витошскія горы Сливенъ). — **Orneoidæ:** Orneodes grammodactyla *Z.* (Сливенъ), Or. Hübneri *Wllgr.* (с. Шипка). — **Tortricidæ:** Oenophthira pilleriana *Schiff.* (Варна). — Cacoecia musculana *Hb.* (Витошскія горы). — Cnephasia Wahlbomiana *L.* (Витошскія горы). — Conchylis Smeathmanniana *F.* (Витошскія горы). — Euxantis Fulvana *FR.* (Витошскія горы). — Steganoptycha Quadrana *Hb.* (Витошскія горы). — Carpocapsa pomonella *L.* (б. Ябăлковия молéцъ, Сливенъ),[3] Carp. amplana *Hb.* (Витошскія горы). — **Gliphipterigidæ:** Glyphipteryx Fischeriella Z. (Сливенъ).[4] — **Yponomeudidæ:** Yponomeuta vigintipunctatus *Retz.* (Софія). — Prays curtisellus *Don.* (Софія)[5] — **Plutellidæ:** Cerostoma persicella *F.* (Сливенъ, Варна). — **Gelehiidæ:** Xystophora carchariella *Z.* (Витошскія горы), Xyst. bicolorella *Rebel.* (Сливенъ). — Dasystoma Salicella *Hb.* (Витошскія горы), Anacampis Balcanica *Rebel.* (Сливенъ). — Centhomadarus viduellus *Habhr.* (Сливенъ). — Depressaria propinquella *Tr.* (Витошскія горы, Софія), Harpella forficella *Sc.* (Витошскія горы). — Sophronia acaudella *Rebel.* (Сливенъ). — **Elachistidæ:** Scythris seliniella Z. (Сливенъ, Шипка)[6]. — Coleophora millefolii Z. (Рильскія горы, до 1600 м.).[7] — Elachista Lugdunensis *Förey.* (Сливенъ).[8] — **Gracilariidæ:** Lithocolletis faginella *Z.* (Рильскія горы, до 1600 м.) — **Lyonetiidæ:** Cemiostoma Laburnella *Stt.* (Витошскія горы). — **Taleporiidæ:** Talæporia politella *O.* (Софія).[9] — **Tineidæ:** Atychia appendiculata *Esp.* (Софія) Euplocamus ofisa *Cr.* (Софія, Сливенъ). — Tinea Rumelicella *Rebel.* (Сливенъ). — Incurvaria Rupella *Schiff.* (Рильскія горы, до 1600 м.).[10] — Nemotois Violellus *Z.* (Витошскія горы).

Hymenoptera (Цйпестокрйли).

Apis meilifica *Auct.* (б. Пчела).*** — Xylocopa violacea *Lep.*** — Bombus terrestris *L.* (б. Зéмна-Пчела).*** B. hortorum *Auct.*,** B. lapidarius *L.***, B. mesomelas *Gert.*** — Osmia cornuta *Lep.*** — Andrena hattofriana *Fabr.* — Chelostoma maxilosum *Aust.*** — Scolia flavifrons *Fabr.* (б. Голéмъ-Стăршéлъ).** — Crossocerus leucostoma *L.*** — Ammophilia sabulosa *V. d. L.* (б. Пéсочна-Осá).** — Vespa crabro *L.* (б. Стăршелъ).*** V. vulgaris *L.*,*** V. germanica *Fabr.* (б. Оса).*** — Polistes gallica *F.* (б. Чéрна-Осá).** — Crabro potelatus *V. d. L.*** — Mutilla europæa *L.*** — Chrysis ignita *L.* — Camponotus ligniperdus *Satr.** (Длин. 16—18 mm. — б. Гóрска-Мравка; самый крупный муравей изъ найденныхъ въ странѣ).** — Camponotus herculeanus *L.*** — Myrmica rubida *Latr.*,** M. rubra *L.** — Formica rufa *L.** — Alanthus Kœhleri *Klug.*** — Macrophya hæmotopus *Panz.*** — Hylotoma atrata *Först.*** — Tenthredo microcephala *L.***, Ten. viridis *L.*,** Ten. instabilis *Kl.*, Ten. albicornis F. — Cimbex Læta *F.*,** C. amærinæ *F.*** — Priocnemis affinis *V. d. L.*** — Cynips folri *L.*

---

[1] Единственный экземпляръ пойманъ въ Евксиноградѣ е. к. в. княземъ Фердинандомъ I [Д-г Rebel. Op. cit. p. 288 (778)].

[2] *Dr. Rebel.* op, cit. p. 302 (879).

[3] *Ив. Валачевъ*, „Нѣкои непріятели на овощнитѣ дървета". Жур. „Орало" № 17. стр. 271.

[4] *Dr. Rebel.* op. cit. p. 326 (1076).

[5] *П. Бахметьевъ.* Soc. Ent. XII. p. 14.

[6] *Dr. Rebel.* op cit. p. 338 (1166).

[7] *Ibid.* p. 340 (1183).

[8] *Ibid.* p. 340 (1185).

[9] *Ibid.* p. 341 (1192).

[10] *Ibid.* p. 344 (1213).

(б. Шикалкотворка).* — Rhodites rosæ *L.** — Campoplex albidius *Gr.* (б. Ихневмбнъ).** — Ichneumon nigricornis *Gr.*,** J. instigator *Gr.* — Pimpla instigator *Gr.*

Diptera (б. Двоекрили).

Syrphidæ: Chrysotoxum festivum *S.* — Volucella bombylans *S.*, V. pellucens *S.*, V. Zonria *Poda.* — Sericomyia bombiformis *Fall.* — Micpodon devius *S.* — Merodon spinipes *F.*, M. equestris *F.* — Eristalis tenax *S.*, E. intricarius *S.*,** E. floralis *F.*, E. arbustorum *S.*, E. aeneus *Scopp.*, E. sepulclaris *S.* — Helophilus trivittatus *F.* — Cheilosia variabilis *Panz.*,** Ch. albitarsus *S.*, Ch. precox *Zett.*** — Syrphus balteatus *Dg.* — Chrysogaster viduata *L.*** — Brachyopa conica *Mg.*** — Melithreptus dispar *Test.*, M. scriptus *L.*, M. strigatus *Test.*, — Rhingia campestris *L.*** — **Tabanidæ:** Tabanus bovinus *L.**** (б. Говежда муха́, бвалъ бвадъ), T. micans *Meig.* — Haematopota pluvialis *L.* — **Coenomyidæ:** Coenomyia ferruginea *Scop.*** — **Muscidæ:** Nemorea puparum *Fabr* — Echinomia magnicornis *Zett.* — Ocyptera brassicaria *F.*** — Micropalpus pictus *Mig.* — Lucilia caesar *L.**** (б. Зелѐна муха). — Sarcophaga striata *F.**** (б. Месарска муха́), S. stercoraria *L.* — Musca domestica *L.**** (Муха́ Му̀ва), M. silvarum *Meg.**** — Pollenia rudis *F.**** — Zophomyia tenula *Scop.*** — Tephritis bardanae *Schr.*** — Platycheirus peltatus *Mg.*,** P. Clypeatus *Mg.*** — Melanostoma mellina *L.**** — Gymnosoma rotundata *L.*** — Tetanocera ferruginea *Zell.*** — **Stratiomyidæ:** Chrysomyia formosa *Scop.**** — Stratiomys riparia *Maig.* — **Hyppoboscidæ:** Hypobosca equina *L.**** **Conopidæ:** Gastrophilus equi *F.* — Myopa buccata *L.*** — Sicus ferrugineus *L.*** — Conops macrocephala *L.* — **Asilidæ:** Leptogaster cylindricus *Dcg.* — Asilus forcipula *Zell.*, A. cyanurus *Löw*** — Dioctria oelandica *L.*** — **Bibionidæ:** Bibio hortulanus *L.*, B. laniger *Meig.* — **Empidæ:** Ramphomyia tibialis *Mg.* — Empis tesselata *F.*, E. ciliata *F.* — **Leptidæ:** Leptis tringaria *Meig.*, L. scolopacea L.** — **Bombylidæ:** Bombylius major *L.*, B. minor *L.*, B. ater *Scop.*, B. medius *L.* — Antrax hottentotta *L.*, A. (Lomatia) sabaca *Fabr.*** — **Tipulidæ** (б. Дъ̀лгокра́ки кома́ри): Tipula gigantea *Schr.*, T. scripta *Meig.*,*** T. ochracea *Meig.*,*** *Meig.**** — Ctenophora atrata L.** — **Culicidæ:** Culex pipiens L.*** (б. кома́ръ). — **Mycetophilidæ:** Sciara thomae *L.*, Sc. analis *Mg.* — Exechia lateralis *Mg.*

Mollusca (б. Молюски).

Limax agrestis *L.* (б. Болг.-Охлювъ).*** — Helix empiricorum (б. Лѣсенъ-Охлювъ).***— Helix pomatia *Lin.**** (Мѐльчевъ, Лопе́й, Ба́оръ, Градински-Охлювъ). — Limnæa stagnalis *Lam.* (б. Блатски-Охлювъ).*** Planorbis corneus *L.* (б. Плоска-Ми́да).* — Vitrina semilimax *Moq.* — Succinea putris *Jeffr.*, S. Pfeifferi *Rosm.* — Zonites candidissimus, *var. microstomus Menke.*, Z. glaber *Noq.*, Z. nitens *Noq.* — Helix glabella *Drap.* — Helix pisana *Müll. var.* vulgata. — Bulimus tridens *Hartm.*, B. detritus *Besch.*, B. subcylindricus *Poir.* — Clausilia biplicata *Leach.* — Pupa avenacea *Moq.* — Planorbis carinatus *Müll.*, Pl. corneus *Poir.* — Physa fontinalis *Drap.* — Limnæa auricularia *Drap.*, L. limosa, *var.* thermalis *Boub.*, L. palustris *Flem.* — Ancylus fluviatilis *Müll.* — Bythinia Leachii, B. viridis *Dup. var.* B. Moulinssii. — Cyclas cornea *Lam.*, C. nucleus *Stud. var.*

Pisces (б. Ри́би)[1]).

Tinca vulgaris *Cuv.* (б. Линъ, Калѐникъ). — Barbus fluviatilis *Agas.* (б. Мрѐна). — Gobio fluviatilis *Agas.* (б. Мрѐна, Кроту̀шка, Къ̀рту̀шка, Къ̀рку̀шка, Говедъ̀рка). — Rhodeus amarus, *Agas.* (б. Бо̀бче, Попадійка).[2]) — Alburnus lucidus *Heck.* (б. Блѐскавецъ, Оклѐйка)[3]), A. bipunctatus *Heck.* (б. Леткъ̀чъ), Al. mento *Heck.* (Стрѣлѐцъ). — Abramis vimba *Heck.* (б. Елѐшка).[4]) — Scardinius erythrophthalmus *L.* (б. Червенопѐрка).[5]) — Esox lucius *L.* (б. Щу̀ка). — Cobitis barbatula *L.* (б. Пискъ̀лъ,

---

[1]) Означенныя: * водятся въ Дунаѣ,** — въ Черномъ морѣ, * — въ Дунаѣ и Черномъ морѣ. Рыбы страны почти совсѣмъ не изслѣдованы и въ литературѣ нами найдены лишь случайныя перечисленія видовъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ.

[2]) По русски — Горчакъ, пукасикъ, попадья, бобла.

[3]) По русски — Уклейка.

[4]) По русски — Сырть.

[5]) По русски — Краснопёрая плотва, краснопёрка.

Ягулешъ) — Salmo faris *L.* (б. Пâстèрва, Форелъ). — Cobitis tænia *L.* (б. Віолецъ, Вьòнецъ, Вьòлъ, Зміòрче, Штùпецъ)[1]). — Anquilla fluviatilis *Agas.* (б. Агўля, Змеòрка Илàнъ-Балàкъ). — Cyprinus tinka *L.* (б. Линъ). — Cyprinus carpio *L.* (б. Шарàнъ). — Carassius vulgaris *Nils L.* (б Каракўда, Карàшъ). — Silurus glanis *L.* (б. Сомъ). — Lota vulgaris *Cuv.* (б. Михалўй).* — Lipoperca sandra *L.* (б. Бѣла-Риба). — Scomber scombrus (б. Скумврія)[2]). — Gobis niger Eichwald. (б. Вретенàрка).* — Lucioperca sandra *L.* (б. Смадòкъ).* — Blicca Björkna *L.* (б. Платùка).* — Clupea Harengus (б. Селдъ),* Cl. cultiventris *L.*,° Cl. delicatula *L.* — Percarina Demidofii. — Cuprinus amarus (б. Косàкъ).* — Accipenser stellatus *Pall.* (б. Паструга)°.[3]), Ac. Goeldenstædti *Br.* (б. Есетра),° Ac. huso *L.* (б. Морўна)°[4]), Ac. ruthenus *L.* (б. Чùга)°.[5]) — Thynnus pelamys** (б. Паламўда), Th. Vulgaris** (б. Лакéрда). — Mullus barbatus.** (б. Барбўнъ). — Mugil cephalus** (б. Кефалъ). — Gadus lota (б. Гулàшъ).* — Aspius rapax *Agass.* (б. Лàспера)*.[6]) — Idus melanotus *Heck.* (б. Модруга)*.[7]) — Squalius cephalus *L.* (б. Кефàлъ).* — Cottus gobio *L.* (б. Паничàрка). — Perca fluviatilis *L.* (б. Бобòй). — Acerina cernua *L.* (б. Папўрнякъ). — Cobitis fossilis *L.* (б. Вьюнъ). — Leuciscus idus (б. Клèнъ). — Abramis brama *L.* (б. Вèлваръ).[8]) — Alaus Pontica (б. Карагйозъ, Дўнавска скумврія).

Reptilia (б. Влечўги).[9])

Chelonia: Testudo græca *L.* (б. Костенўрка, Желва, Кòстена-Жàба). — Emys orbicularis *L.;* — var. hellenica *Val.* (б. Вòдна-Жèлва, Вòдна-Костенўрка, Опашàта-Костенўрка). — **Sauria:** Ophisaupus apus *Pall.;* замѣчена по черноморскому побережью. — Hemidactylus turcicus *L.;* найденъ въ южной Болгаріи. — Ablepharus Pannonicus *Fitz.;* найденъ въ сѣверной Болгаріи. — Lacerta muralis *Laur.* (б. Пâстри-Гўштеръ)., L. muralis *Laur.* subspec. fusca *de Bedr.*; водится въ сѣверной Болгаріи, L. viridis *Laur.*, (б. Зелéнъ гўштеръ); водится въ южной Болгаріи; — var. major *Blngr.*; водится въ сѣверной Болгаріи; L. Agilis *L.*; найдена на горѣ Витошѣ; L. taurica *Pall.* (б. Зелèнъ-Гўштеръ) — водится въ сѣверной Болг. — Lacerta vivipara *Jacq.*; встрѣчается въ Рило-Родопскихъ горахъ, на высотѣ свыше 2500 м. — Anguis fragilis *L.;* — var. colchica *Dem.* (б. Слѣпòкъ, Слѣпò-Смóче). **Ophidia:** Tropidonotus natrix *L.*; — var. bilineata *Jan.* (б. Вòдна Змія́)., Tropidonotus tessalatus *Laur.* — Coluber quatuorlineatus *Lac;* — var. sauromates *Pall.* — Vipera berus *L.*; встрѣчается въ Родопскихъ горахъ; V. ammodites *L*, встрѣчается въ сѣверной Болгаріи. — Elaphis quadriliniatus *Bonap.* (б. Синóрникъ, Смòкъ). — Pelias berus *Merr.* (б. Пепеля́нка).

Amphibia (б. Земновóдни).[9])

Caudata: Triton cristatus *Laur.* (б. Тритонъ.) — Salamandra maculosa *Laur.* (б. Дâждòвникъ, Млеченикъ) — **Ecaudata:** Rana esculenta *Linn.* (б. Зелèна-Жàба); повсемѣстна. — Rana temporaria *Linn.* (б. Кафя́ва, сúва жаба), живетъ въ въ южной и сѣверной Болгаріи.[10]) Rana agilis *Thomas*,[11]) найдена въ придунайской полосѣ княжества. — Bufo vulgaris *Linn.* (б. Грàпава жàба, Фасўлева жàба, Кошàрова жаба); повсемѣстна. — Bufo viridis *Laur.*; (б. Бра́давична жаба); обыкновенна въ сѣверной Болгаріи. — Bombinatur igneus *Merr.* (б. Пâстра-Жàба, Бўмка), повсемѣстна. — Hyla arborea *L.* (б. Дâрвена-Жàба).

---

[1]) По русски — Вьюнъ, щиповка.

[2]) Ловится въ Черномъ-морѣ милліонами штукъ въ годъ; ловятъ сѣтями, назив. *таляни*. Весною, эта рыба нежирна, ее солятъ и провяливаютъ и въ продажѣ таковая извѣстна подъ названіемъ *чúрозъ*; уловъ *чúрозовъ* доходитъ, иной годъ, до 20 мил. штукъ.

[3]) По русски — Севрюга.

[4]) По русски — Бѣлуга.

[5]) По русски — Стерлядь.

[6]) По русски — Щересперъ, череспѣлъ.

[7]) По русски — Язь.

[8]) По русски — Лещъ.

[9]) *В. Т. Ковачевъ.* „Приносъ за изучване земноводнитѣ и влечугитѣ въ Болгария“ Жур. „Орало“ стр. 186, № 12. 1903 г. София.

[10]) *Д-ръ И. Бассановичъ.* Op. Cit. стр. 17

[11]) *В. Т. Ковачевъ.* Op. Cit. стр. 186.

Aves (б. Птици).[1])

Raptatores (б. Грабливи-птици).

Falconidæ. (б. Соколови).

Aquilla fulva *Temm.* (б. Скаленъ-Орелъ): встрѣчается въ горахъ южной и юго-западной Болгаріи. — Aquilla imperialis *Bechst.* (б. Крестàтъ орѐлъ); живетъ въ лѣсистыхъ горахъ южной Болгаріи. — Aquilla clanga *Pall.* (б. Пилякъ, Чурѐкъ) — встрѣчается въ южной Болгаріи. — Aquilla chrysætos *Linn.* (б. Златенъ-орелъ) — Aquilla nævia *Meyer.* (б. Викáчъ) — рѣдко встрѣчается въ юго-западной Болгаріи. — Falco misus *Linn.* рѣдко встрѣчается въ сѣверной Болгаріи; въ южной — по долинамъ, покрытымъ рощами. — Falco sacer *Gml.* (б. Балабáнъ, Атмаджá) — встрѣчается въ юго-западной Болгаріи. — Falco communis *Gml.* (б. Соко́лъ, Еребичàръ) встрѣчается въ горахъ Старой-Планины и южной и юго-западной Болгаріи — до 1700 м.)[2]) — Falco subbuteo *L.* (б. Бѣлогушъ сóколъ) — живетъ въ южной и юго-западной Болгаріи. — Accipiter major *Degl. ex Becker,* Accip. nisus *Pal.*[3]) (б. Ястребъ) оба вида живутъ въ южной Болгаріи. лѣтомъ — въ лѣсахъ, осенью — вблизи селеній. — Falco tinnunculus *L.* (б. Гергина, Вѣтрỳшка) — живетъ повсемѣстно, въ равнинахъ, близъ селеній. — Falco vespertinus *L.* (б. Керкенѐцъ) — Falco cenchris *Naum.* (б. Керкенéцъ); живетъ въ южной Болгаріи — Astur palumbarius *L.* (б. Кокошàръ) — живетъ въ южной Болгаріи, въ другихъ мѣстахъ встрѣчается рѣдко. — Haliætus albicilla Briss. (б. Морски орелъ); живетъ по Дунаю и Черноморскому побережью; рѣдко встрѣчается въ юго-западной и южной Болгаріи. — Pandion haliætos *L.* (б. Рибоядецъ) — рѣдко встрѣчается въ юго-западной Болгаріи. — Buteo vulgaris *Bechst* (б. Мишелòвъ) — живетъ повсемѣстно. — Archibuteo lagopus *Brünn.* (б. Писаница); очень рѣдко встрѣчается въ сѣверныхъ окраинахъ Болгаріи въ зимнюю пору. — Circus Swainsonii *Smith.* — встрѣчается въ сѣверной и южной Болгаріи, особенно въ сезоны перелетовъ дичи. — Circus Aeruginosus *L.* — живетъ повсемѣстнс. — Circus cineraceus *Mont.* — встрѣчается повсемѣстно во время перелетовъ. — Milvus regalis *auctorum* (б. Червенъ-Суорлякъ, Червенъ-Миланъ). — Milvus ater *Gm.* (б. Черпъ- Суорлякъ).

Vulturidæ. (б. Орлови).

Gipaëtos barbatus *L.;* — весьма рѣдко встрѣчается. — Vultur monachus *L.* (б. Червѐнъ-Картàлъ, Мàршлякъ); живетъ въ горахъ въ лѣтнюю пору, осенью — перелетаетъ въ долины. — Gyps fulvus *Briss.* (б. Бѣлоглàвъ-орѐлъ, лешоядъ); встрѣчается по долинѣ р. Марицы, въ другимъ мѣстахъ — рѣдко. — Neophron percnopterus *L.* (б. Кáпякъ лешоя́дъ); живетъ на скалахъ Старой-Планины.

Strigidæ (б. Бỳхалове).

Noctua minor *Degl.* et *Gerbe* (б. Кукумя́вка) — живетъ повсемѣстно. — Syrnium aluco *L.* (б. Улỳлица, Хỳховица, Урловица) — живетъ исключительно въ лѣсахъ высокихъ горъ югозападной и южной Болгаріи. — Otus vulgaris *Flem.* (б. Ушáта-кукумя́вка, Голéма кукумя́вка) — живетъ въ юго-западной и южной Болгаріи; встрѣчается стаями до 30 штукъ. — Bubo maximus *Ger.* (б. Бỳхалъ); живетъ повсемѣстно въ лѣсахъ.

Passeres.

Corvidæ (б. Гáрвапови).

Corvus corax *L.* (б. Кàркавецъ, Грòбникъ, Гробàръ, Мàршàръ); живетъ въ южной и сѣверной Болгаріи, въ гористыхъ мѣстахъ; зимою переселяется въ долины и близъ жилья; встрѣчается стаями до 30 штукъ. — Corvus corone *L.* (б. Гàрванъ, Врàна); встрѣчается вмѣстѣ съ стаями грачей (corv. frugilegus), въ южной Болгаріи.[4]) — Corvus cornix *L.* (б. Шàрена-Гàрга, Сивъ-Гàрванъ; встрѣчается повсюду,

---

[1]) *Г. К. Христовичъ.* „Материали за изучване бълг. фауна". Сб. за Народ. Умотворения. Кн. II — 1890. Кн. VII — 1892 София.

— *К. и Х. Шкорпилъ.* „Сѣверо-источна България и проч." Сборн. за Народни Умотворенія. стр. 37 · 39. Кн. VII — 1892 София.

[2]) Othmar Reiser. „Materialien zu einer Ornis Balcanica". II. p. 111. Wien. 1894 г.

[3]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. стр. 190 кн. II.

[4]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. Стр. 196.

— *Othmar. Reiser.* „Materialien zu einer Ornis Balcanica". II. p. 87. Wien. 1894.

преимущественно около болотистыхъ мѣстностей. — Corvus frugilegus *L.* (б. Пòльски-Гàрванъ); живетъ повсемѣстно; осенью иногда собирается стаями въ нѣсколько тысячъ штукъ. — Monedula turrium *Brehm.* (б. Чàвка, Гàрга) живетъ повсемѣстно. — Pyrrhocorax alpinus *Viell.* (б. Хайдỳшка-Врàна, Хайдỳшка-Гàрга); встрѣчается на высотахъ горъ южной Болгаріи стаями въ нѣсколько сотенъ штукъ; зимой переселяется въ близъ лежащія долины. — Nucifraga caryocatactes *Briss.* (б. Черна-Усòйка); живетъ въ лѣсахъ высокихъ горъ южной Болгаріи; осенью встрѣчается въ долинахъ. — Pica caudata *Ger.* (б. Свракà, Гаргàшка); встрѣчается вездѣ, живетъ около жилищъ; усиленно истребляется. — Garrulus glandarius *L.* (б. Сòйка, Сòкя, Усòйка, Деригȃзица, Сàкерица); живетъ въ густыхъ лѣсахъ; осенью — въ долинахъ.

Sturnidæ (б. Скорцй).

Sturnus vulgaris *auctor.* (б. Скорéцъ, Коврàнецъ); перелетная; встрѣчается большими стаями въ юго-западной и южной Болгаріи. — Pastor roseus *Temm.* (б. Скалéцояндъ); перелетная; встрѣчается не каждый годъ; иногда же — стаями въ десятки тысячъ штукъ въ южной Болгаріи.[1])

Paridæ.

Parus major *L.* (б. Синигéръ, Цинцигáръ, Цирйгаренъ); живетъ повсемѣстно. — Parus cœruleus *L.* (б. Синигéръ, Кратунáрче); живетъ повсемѣстно. — Parus cristatus *L.* (б. Чучулятка); живетъ повсемѣстно, въ хвойныхъ лѣсахъ. — Parus caudatus *L.*, Acredula rosea *Blyth.* и Acredula tephronota *Temm.* et *Schl.*[2]) (б. Бѣлоглавъ синигеръ, опашáтъ синигéръ); встрѣчается въ лѣсахъ и садахъ повсемѣстно. — Parus ater *L.* (б. Чернъ Синигеръ); встрѣчается въ хвойныхъ лѣсахъ южной Болгаріи.

Regulidæ.

Regulus ignicapillus *Brehm.*; живетъ въ хвойныхъ лѣсахъ, въ горахъ южной Болгаріи. — Regulus cristatus *Coch.*; живетъ въ еловыхъ лѣсахъ южной Болгаріи.[3])

Laniidæ.

Lanius meridionalis *Temm.*[4]) (б. Магàрешникъ, Кóнска-Свракà); рѣдко встрѣчается въ южной Болгаріи, въ долинахъ. — Lanius minor *Gmel.* (б. Нèневка); перелетная; встрѣчается въ южной и юго-западной Болгаріи. — Lanius collurio *L.* (б. Раждива кóнска сврáка); перелетная; встрѣчается въ гористыхъ мѣстахъ.

Oriolidæ.

Oriolus galbula *Linn.* (б. Желтỳрка, Чйчо-Пѣю, Профйрка, Сарȃ-Асмá); живетъ въ Болгаріи съ весны до осени, въ лѣсистыхъ низинахъ.

Muscicapidæ.

Muscicapa nigra *Briss.*; перелетная; живетъ съ апрѣля по сентябрь, въ долинахъ южной Болгаріи. — Muscicapa collaris *Bchst.*; перелетная; встрѣчается весной и затѣмъ осенью. Musc. parva *Bechst.*;[5]) перелетная замѣчена въ южной Болгаріи. — Butalis grisola *Boje.* (б. Мухáрка, Мухолóвка); перелетная; живетъ съ марта по сентябрь, въ подножіи горъ южной и юго-западной Болгаріи.

Ampelidæ.

Ampelis garrulus *Linn.*; перелетная; встрѣчается, но весьма рѣдко.

---

[1]) Впервые замѣченъ е.к.в. княземъ Фердинандомъ. — *Ot. Reiser.* Op. cit. p. 82.

[2]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. кн. II стр. 206. — Othmar. Reiser. Op. cit. p. 60. — *М. А. Мензбиръ.* „Птицы Россіи т. II. стр. 834. Москва 1895. — *Н. А. Холодковскій* и *А. А. Силантьевъ* „Птицы Европы“. ч. II. стр. 156. СПБ. 1901.

[3]) О нахожденіи этихъ двухъ видовъ въ княжествѣ говорятъ: *Othmar Reiser* „Materialien zu einer Ornis Balcanica“. II p. 50. Wien. 1894.

— *Д-ръ Е. Клайнъ.* „Птицитѣ на България“. Български Ловецъ. № 2. София. 1903 г.

[4]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. стр. 198 кн. II. — *Othmar. Reiser.* Op. cit. p. 90.

[5]) *К. и Х. Шкорпилъ.* Op. cit. стр. 39.

Motacillidæ.

Corydalia (Anthus) Richardi *Vtg.* et *Viell.*; встрѣчается очень рѣдко въ южной Болгаріи. — Anthus arboreus *Bechst.* et *Briss.* (б. Ливадáрче); встрѣчается повсемѣстно, въ болотистыхъ и лѣсистыхъ мѣстахъ. — Anthus obscurus *Keys.* et *Blas.*[1]); в. рѣдко встрѣчается. — Anthus pratensis *Bchst.* (б. Блáтско ливадáрче); встрѣчается весною и лѣтомъ въ долинахъ. — Budytes flava *Br.* et *Linn.* (б. Жа̂лта поточáрка); перелетная; встрѣчается въ горахъ. — Budytes nigricapilla *Bp.* (б. Ма̂рдога̂зица); встрѣчается въ юж. и юго-западной Болгаріи. — Motacilla alba *Linn.* (б. Говедáрка, Бѣла-Ста̂рчи́-Опашка, Бѣлъ-Кондупáшъ, Ри́бякъ, Пилепáшка, Трéсопашка); встрѣчается въ южной и юго- западной Болгаріи. — Motacilla sulfurea *Behst.* (б. Пендупáшка, Жа̂лта-ма̂рдога̂зица, Желта Ста̂рчи́-Опáшка); встрѣчается повсемѣстно.

Sylviidæ.

Hipolais olivetorum *Strickl.*.[2]) — Hipolais pallida *Hempr.* et *Ehrb.* — Locustella luscinioides *Savi.* (б. Шивáровъ Славей); живетъ по долинамъ рѣкъ. — Sylvia cinerea *Lath.* (б. Сива-Копривка); живетъ повсемѣстно въ теченіи лѣта. — S. curruca *L.*; живетъ по побережью Дуная[3]); вблизи воды. S. nisoria *Bechts.*[4]); гнѣздится въ южной Болгаріи. S. atricapilla *L.*; перелетная; встрѣчается въ долинахъ южной и юго-западной Болгаріи. — Aëdon galactodes *Boie* ex *Temm.;*[5]) рѣдко встрѣчается. — Calomoherpe turdoides *Boje.*[6]) — Calamodita aquatica *Bp.*[7]); перелетная; обыкновенна въ камышахъ и на лугахъ, близь воды. — Phyllopneuste rufa *Bechst.*; перелетная; встрѣчается съ марта по сентябрь, между откосовъ горъ, въ юго-западной Болгаріи.

Accentoridæ.

Accentor alpinus *Bechst.* (б. Ба̂брица); встрѣчается въ горахъ Рилы-Планины, Витоши и Родопахъ[8]). — Accentor modularis *L.;* перелетная, встрѣчается повсемѣстно, въ хвойныхъ лѣсахъ.

Troglodytidæ.

Troglodytes parvulus *Koch.*; (б. Орѣхче, Орѣшко, Подплетáчъ, Мушитрѣнче) живетъ повсемѣстно въ долинахъ и горахъ, въ лѣсистыхъ мѣстахъ и садахъ.

Turdidæ.

Cinclus aquaticus *Bechst.* (б. Гýрлю, Клáчка, Подклекаръ); живетъ повсемѣстно въ области горныхъ потоковъ, ручьевъ и рѣкъ; зимой, переселяется въ долины.[9]) — Turdus merula *Linn.* (б. Косъ, Черно-Кóсъ, Косáръ, Косарéцъ, Кйóсавецъ, Черна-Кокóшка); встрѣчается повсемѣстно; лѣтомъ переселяется въ гористыя мѣста. — Turdus torquatus *Linn.* (б. Горски кйóсавецъ); живетъ лѣтомъ на высотахъ высокихъ горъ, повсемѣстно; зимой — на горныхъ откосахъ, рѣдко — въ долинахъ. — Turdus pilaris *Linn.* (б. Косъ-Калинка̀ръ); встрѣчается стаями въ зимніе мѣсяцы въ южной Болгаріи въ лѣсныхъ долинахъ. — Turdus atrigularis *Temm.*[10]); рѣдко встрѣчается. — Turdus viscivorus *Linn.* (б. Дроздéнъ, Чигла̀); живетъ въ хвойныхъ лѣсахъ Родопскихъ горъ. — Turdus musicus *Linn.*[11]) (б. Пóенъ-Дроздъ); живетъ въ лѣсахъ горъ южной Болгаріи и Старой-Планины. — Rubecula familiaris *Blyth.*[12]) (б. Черво-

---

[1]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. кн. II стр. 202.

[2]) *К. и Х. Шкорпилъ.* „Сѣверо-Источна България и проч." Сборн. за Народ. Умотворения и проч. Кн. VII. София. 1892 г.

[3]) *В. Н. Радаковъ.*

[4]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. Кн. II. стр. 204.

[5]) Ibid. стр. 205.

[6]) Ibid.

[7]) Ibid.

[8]) *Г. К. Христовичъ.* „Материали за изучване българската фауна". Сборн. за Народни Умотворения и проч. Кн. VII. София. 1892 г.

[9]) Населеніе, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, сушитъ эту птицу, сбиваетъ се въ порошекъ и примѣшиваетъ таковой въ кормъ овецъ, въ увѣренности, что это лѣкарство предохраняетъ овецъ отъ овечьей оспы.

[10]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. стр. 203. Кн. II. Убиты 2 экз. изъ стаи въ 8 штукъ, въ Августѣ 1885 г. Вѣроятно, на перелетѣ, эти чернозобые дрозды сбились съ пути.

[11]) Ibid. стр. 204.

[12]) Ibid. стр. 204.

ношійка); перелетная; встрѣчается по откосамъ горъ Витоши, Рилы-Планины и Родопъ. — Philomela luscinia *Selvy.* et *Linn.* (б. Слáвей); живетъ повсемѣстно, въ кустарникахъ и рощахъ, по побережью рѣкъ и ручьевъ. — Ruticilla phænicura *Bp.* (б. Черношійка); перелетная; встрѣчается въ подножіи горъ юго-западной Болгаріи.[1]) — Ruticilla titis *Brehm.* (б. Сива черношійка); встрѣчается въ южной Болгаріи — Petrocihcla saxatilis *Vig.* (б. Скáленъ-Дроздъ); встрѣчается въ горахъ южной Болгаріи. — Saxicola œnanthe *Linn.* (б. Бѣлогãзка); живетъ только въ лѣтніе мѣсяцы въ скалахъ горъ южной Болгаріи. — Pratincola rubetra *Koch.* ex *Linn.* (б. Цãнцарéшка); живетъ только въ лѣтніе мѣсяцы въ кустарникахъ, вблизи хлѣбныхъ полей. — Pratincola rubicola *Koch.* живетъ въ долинахъ южной Болгаріи.

Sittidæ.

Sita cæsia *Wolf.* (б. Пьюнка); живетъ повсемѣстно въ лиственныхъ лѣсахъ горъ; въ горахъ Витоши только рѣдко встрѣчается. — Sitta Neumayeri *Michah.*; (б. Горска Пьюнка) встрѣчается въ скалистыхъ горахъ, на высотѣ до 2000 м.[2]).

Certhidæ.

Certhia familiaris *L.* (б. Дãрволàзка) встрѣчается въ юго-западной и южной Болгаріи. — Tichodroma muraria *L.* (б. Стѣнолàзка); встрѣчается по скаламъ высокихъ горъ въ южной Болгаріи и въ Старой-Планинѣ.

Hirundinidæ.

Hirundo rustica *L.* (б. Лàстовица, Лéштовичка); живетъ съ марта по сентябрь, повсемѣстно.[3]) — Chelidon urbica *Boje* (б. Бýличка); перелетная; встрѣчается въ южной Болгаріи. — Clivicola riparia *Linn.* (б. Брѐгова-Ля́стовица, Водна-Ластовичка); перелетная; живетъ съ апрѣля по сентябрь, въ южной Болгаріи. — Clivicola rupestris *Scop.* (б. Скàлна-Лàстовица, Каменна-Лàстовица); перелетная; живетъ въ теченіи лѣта среди высокихъ и крутыхъ скалъ.[4])

Alaudidæ.

Alauda arvensis *Linn.* (б. Нивéнска-Чучули́га, Тарлá Кушу); живетъ въ южной и сѣверной Болгаріи. — Melanocorypha calandra *Boje* (б. Дебелоклю́на чучули́га); встрѣчается въ южной Болгаріи. — Galerita arborea *L.* (б. Гѝрска чучули́га); живетъ въ южной Болгаріи въ хвойныхъ лѣсахъ горъ. — Galerita cristata *L.* (б. Чучули́га, Чувãрли́га, Пѣснýрка); живетъ повсемѣстно. — Alauda leucoptera *Pal.* (б. Бѣлокри́ла чучули́га); встрѣчается зимою.

Emberizidæ.

Miliaria europæa *Swains* (б. Сиви-чучужáлъ); живетъ въ долинахъ. — Emberiza citrinella *Linn.* (б. Жлѣнáтка Жãлтýрка); живетъ повсемѣстно въ долинахъ. — Emberiza cirlus *Linn.*; рѣдко встрѣчается. — Emberiza hortulana *Linn.* (б. Орталанъ, Цицицюкъ); живетъ въ южной Болгаріи, въ другихъ мѣстахъ встрѣчается рѣдко. — Emberiza schoeniclus intermedia *Michah.*; рѣдко встрѣчается.

Fringilidæ.

Passer domesticus *L.* (б. Врáбецъ, Врабчé); живетъ повсемѣстно. — Passer montanus *Briss.* (б. Гóрски врáбецъ); живетъ въ лѣсахъ, по откосамъ горъ; зимою — въ долинахъ. — Pyrrhula vulgaris *Temm.* (б. Червенýшка);[5]) встрѣчается зимой, въ рощахъ долинъ. — Cocothraustes vulgaris *Pall.* (б. Черешáрка, Балкáнска Звóнка); зимою встрѣчается въ рощахъ долинъ. — Ligurinus chloris *Coch.* (б. Зелена-Звóнка); встрѣчается рѣдко въ южной Болгаріи.[6]) — Fringilla coelebs *Linn.* (б. Чи́нка); живетъ повсемѣстно въ садахъ и рощахъ. — Fringilla montifringilla *L.* (б. Планинска-Чинка); перелетная; встрѣчается только зимою большими стаями, иногда въ нѣсколько

[1]) Г. К. Христовичъ. Op, Cit. кн. II стр. 204. — Othmar Reiser. Op. Cit. p. 44.

[2]) *Othmar Reiser.* „Materialien zu einer Ornis Balcanica". II. p. 62. Wien. 1894.

[3]) Въ населеніи существуетъ повѣрье, что если кто тронетъ яйца этой птички, у того на лицѣ появятся веснушки (б. *Лястовѝчени* или *Мамалѝи*).

[4]) *Othmar Reiser.* Op. cit. p. 93.

[5]) По руск. — Снигирь малый.

[6]) *Othmar. Reiser.* Op. cit. p. 78. — *Д-ръ Клайнъ.* Op. cit. Стр. 1.

тысячъ штукъ[1]). — Carduelis elegans *Steph.* (б. Кадѫнка, Калѝнчица, Догу̀личе); живетъ повсемѣстно, но больше въ южной Болгаріи. — Canabina linota *Grey* et *Gmel.* (б. Коноп́арче); живетъ въ кустарникахъ горъ повсемѣстно; зимой собирается стаями въ долинахъ.

Macrochires.

Cypselidæ.

Cypselus apus *Ill.;* перелетная; живетъ съ мая по августъ, въ южной Болгаріи.

Caprimulgidæ.

Caprimulgus europæus *Linn.* (б. Козодо̀й, Мрѫ̀ченикъ); перелетная; встрѣчается въ теченіи лѣта въ южной и юго-западной Болгаріи.[2])

Coccygomorphæ.

Cuculidæ.

Cuculus canorus *L.* (б. Кукувица); перелетная; встрѣчается повсемѣстно въ садахъ и лѣсахъ.

Alcedinidæ.

Alcedo ispida *L.* (б. Сѝньо-рибѫ̀рче); живетъ по рѣкамъ, въ кустахъ; встрѣчается и на островахъ, по побережью Чернаго моря, у Бургаса и Созополя.

Meropidæ.

Merops apiaster *L.* (б. Пилегорка, Дѫждо̀вникъ, Пчелоядъ); встрѣчается по высокимъ берегамъ Марицы.

Upupidæ.

Upupa epops *L.* (б. Папу̀някъ, Цетлѐ); перелетная; встрѣчается обыкновенно по долинѣ р. Марицы.

Coraciadæ.

Coracias garulla *L.* (с. Сѝнявица, Сѝня-Гѫ̀рга, Какаръ, Гарга); перелетная; встрѣчается обыкновенно въ сѣверной Болгаріи.

Scansores.

Picidæ. (б. Кѫлвѫ̀чи).

Driocopus martius *Boie* (б. Вѫгливѫ̀ръ, Чернъ-Кѫлвѫчъ, Дѐтель) живетъ повсюду въ высокихъ и лѣсистыхъ горахъ, особенно въ хвойныхъ. — Picus mojor *L.* (б. Кѫлвѫ̀чь, Кѫлво̀ндрикъ, Дѫрводѣлецъ) — живетъ повсюду; въ зимнюю пору — вблизи жилищъ. — Picus leuconotus *Bechst*[3]) (б. Трѫбѐнъ); встрѣчается въ высокихъ лѣсахъ въ южной Болгаріи. — Picus medius *L.* (б. Шаренъ кѫлвачъ) встрѣчается въ южной и юго-западной Болгаріи. — Picus minor *L.* (б. Синка); живетъ почти повсюду; особенно распространенъ въ Родопскихъ горахъ. — Gecinus viridis *L.* (б. Жѐлна, Зелѐнъ-Кѫлвѫ̀чъ, Кѫлванричъ, Клюфи-Дѫрво) — живетъ въ южной Болгаріи, въ орѣховыхъ лѣсахъ и въ рощахъ долинъ; зимой — въ садахъ. — Gecinus canus *Gm.* встрѣчается весьмо рѣдко; одинъ екземпляръ убитъ въ юго-западной Болгаріи.

Jungidæ.

Yunx torquilla *L.* (б. Вѫртогла́вка); перелетная; встрѣчается въ южной и юго-западной Болгаріи въ скалистыхъ горахъ.

Columbinæ.

Columbidæ.

Columba palumbus *Linn.* (б. Голу̀пъ, Грѝвякъ); живетъ повсемѣстно, преимущественно въ хвойныхъ лѣсахъ. — Columba œnas *Linn.* (б. Гутѫлъ, Дивъ-Гѫлѫбъ); живетъ повсемѣстно; къ осени встрѣчается стаями въ нѣсколько сотенъ штукъ. —

[1]) *Г. К. Христовичъ.* „Материали за изучванне българската фауна". Сборн. за Народни Умотворения и проч. Кн. VII. София. 1892 г.

[2]) Въ населеніи существуетъ повѣрье, что эта птичка доитъ козъ и пьетъ ихъ молоко.

[3]) Dendrocopus leuconotus *Bechrt.* var. Lilfordi *Scharpé* et *Dress?* Othmar Reiser. op. cit. p. 37.

Colomba livia *Bris.;* живетъ повсемѣстно, въ скалистыхъ горахъ, особенно распространенъ въ юго-западной Болгаріи. — Columba articus *Linn.;* встрѣчается рѣдко.

Peristeridæ.

Turtur auritus *Gray.* (б. Гăрлавица, Туртýрица, Гýргурица); перелетная; живетъ повсемѣстно въ теченіи лѣта, въ рощахъ, вблизи хлѣбныхъ полей и воды.

Rasores.

Tetraonidæ.

Tetrao urogallus *Linn.* (б. Дивъ пѣтѐлъ, Тетрѐвъ); живетъ повсемѣстно въ сосновыхъ и буковыхъ лѣсахъ, въ Рильскихъ, Родопскихъ и Старо-Планинскихъ горахъ. — Tetrao bonasia *Linn.* (б. Лештăрка, Тетѐрка, Ресăрка); живетъ въ низкорослыхъ лѣсахъ, вблизи воды или болотистыхъ мѣстъ, въ сѣверной Болгаріи и въ Родопскихъ горахъ. — Tetrao tetrix *L,* (б. Полски тетревъ); встрѣчается въ сѣверной Болгаріи.

Perdicidæ.

Perdix græca *Briss.* (б. Червѐна яребица, Кѐкликъ, Каменáрка, Гѝрска-яребица); живетъ въ скалистыхъ горахъ, преимущественно въ южной и югозападной Болгаріи. — Caccabis Chucar *Gray.* (б. Скална éребица); встрѣчается весьма рѣдко.[1] — Starna cinerea *Bp.* (б. Яребица, Пѝлска-Яребица); живетъ повсемѣстно, вблизи хлѣбныхъ полей; встрѣчаются экземпляры съ бѣлымъ опереніемъ. — Coturnix communis *Bonnat.* (б. Пăтпăдăкъ, Препелица, Преперица); перелетная; живетъ съ апрѣля по сентябрь повсемѣстно, вблизи хлѣбныхъ полей.

Phasianidæ.

Phasianus colhicus *Linn.* (б. Дивъ-пѣтѐлъ, дива кокошка, фазăнъ); живетъ въ южной Болгаріи, въ лѣсахъ близь воды, преимуществено по долинѣ р. Тунджи, по побережью Чернаго моря, въ лѣсахъ горъ Чамъ-Коріи; въ Рилѣ-Планинѣ; родъ *Phasianus (L)* разводится также и искусственно. Охота на фазановъ запрещена.

Grallatores.

Rallidæ.

Rallus aquaticus *Linn.* (б. Бря́зо-Кокѝшче, Вѝдно-Кокѝшче); живетъ въ юж. Болгаріи, въ долинахъ рѣкъ; въ другихъ мѣстахъ Болгаріи встрѣчается при перелетѣ. — Crex pratensis *Bechst.* (б. Дăрдавецъ, царь на пăтпăдăцитѣ); перелетная; живетъ повсемѣстно, съ весны до осени, въ мокрыхъ лугахъ, вблизи хлѣбныхъ полей. — Porzana maruetta *Leach.;* перелетная; живетъ съ марта по октябрь, повсемѣстно въ болотистыхъ мѣстахъ. — Porzana Bailloni *Viell.;* встрѣчается въ южной Болгаріи. — Porzana parva *Scop.;* перелетная; встрѣчается въ болотахъ югозападной Болгаріи. — Gallinula chloropus *Lath.* (б. Зеленокрăкъ); живетъ въ южной Болгаріи, въ лѣсистыхъ и влажныхъ мѣстахъ; въ другихъ частяхъ Болгаріи встрѣчается рѣдко. — Fulica atra *Linn.* (б. Лйшкавецъ, Чѐрна-Кокѝшка, Вѝдна-Кокошка); перелетная; живетъ, съ февраля по ноябрь, въ болотистыхъ мѣстахъ.

Otidæ.

Otis tarda *Linn.* (б. Дрѝпла, Дива-Мисйрка, Ждрѝпла); перелетная; живетъ, съ ноября по февраль, стадами отъ 20 до 200 штукъ; держится вблизи пространныхъ полей. — Otis tetrax *Linn.* (б. Жéрковецъ, Трепетница, Прăшлекъ, Мескильдѐкъ, Мезмельдѐкъ); живетъ въ южной Болгаріи, но встрѣчается рѣдко; въ сѣверной Болгаріи встрѣчается, при перелетахъ.

Gruidæ.

Grus cinereus *Bechst.* (б. Жѐравъ, Жерăбъ, Тýрна); живетъ, въ южной Болгаріи; въ другихъ мѣстахъ встрѣчается при перелетѣ.

---

[1]) Три экземпляра этого вида, пойманные въ Болгаріи, хранятся въ зоологической коллекціи е. к. в. князя Фердинанда.

Charadriidæ.

Glareola pratincola *Linn.*[1]) (б Черногу́шка); перелетная; живетъ, съ марта по ноябрь; встрѣчается большими стаями по дунайскому и черноморскому побережьямъ, а также и въ югозападной Болгаріи. — Glareola melanoptera *Nordm.*[1]) (б. Польска черногу́шка); встрѣчается въ южной Болгаріи, въ долинахъ, стаями въ нѣсколько десятковъ штукъ. — Oedicnemus crepitans *Temm.* (б. Турилйкъ, Булййче, Свина̀рче); живетъ въ южной и юго-западной Болгаріи, съ апрѣля по сентябрь, въ песчанныхъ и глинистыхъ мѣстностяхъ. — Pluvialis aplicarius *Bp.* ex *Linn.* перелетная; встрѣчается по долинамъ рѣкъ весной и осенью. — Charadrius hiaticula *Linn.* (б. Калу́герица, герда́нка); перелетная; живетъ съ марта по сентябрь, по долинамъ рѣкъ южной Болгаріи. — Charadrius Philipinus *Scop.* (б. Говеда̀рче); перелетная; живетъ съ марта по сентябрь, по долинамъ рѣкъ, въ южной Болгаріи. — Vanelus cristatus *Meyer.* (б. Попадійка, качула́та калу́герица); перелетная, живетъ съ конца февраля до зимы, въ южной и югозападной Болгаріи; встрѣчается стаями въ нѣсколько сотенъ штукъ.

Scolopacidæ.

Numenius arquatus *L.* (б. Кривоклюнъ свире́цъ, На́вякъ); перелетная; встрѣчается по долинамъ рѣкъ, весной и осенью. — Numenius tenuirostris *Viell.* (б. Та̂нкоклюнъ свире́цъ); встрѣчается по долинамъ рѣкъ Марицы и Иска̂ра, стаями въ нѣсколько десятковъ штукъ. — Limosa aegocephala *Leach.* (б. Черноопа́ша куконо́ска); встрѣчается по долинамъ рѣкъ южной Болгаріи, стаями до 200 штукъ. — Scolopax rusticola *Linn.* (б. Кукуно̀ска, Горски бека̀съ); перелетная; живетъ съ октября до конца ноября, повсемѣстно въ лѣсахъ и рощахъ, близь воды; весною рѣдко встрѣчается. — Gallinago major *Gm* (б. Ду́бель); перелетная, рѣдко встрѣчается. — Gallinago scolopacinus *Bp.* (б. Коло́ляче, Бекасче); перелетная, живетъ повсемѣстно, съ августа до весны, въ болотистыхъ мѣстахъ. — Gallinago gallinula *L.* (б. Ма́лко бека́сче); перелетная, живетъ повсемѣстно въ болотистыхъ мѣстахъ, осенью, и рѣдко остается на зиму. — Tringa subarquata *Güld.*; перелетная и рѣдко встрѣчается. — Tringa cinclus *L.*; перелетная и рѣдко встрѣчается. — Tringa minuta *Linn.*; перелетная; живетъ повсемѣстно, въ весенніе и осенніе мѣсяцы, въ болотистыхъ мѣстахъ, стаями въ нѣсколько десятковъ штукъ. — Mahetes pugnax *L.* (б. Бо̀йникъ); перелетная; живетъ съ конца лѣта до весны, на заливныхъ лугахъ. — Totanus griseus *Bechst.*; перелетная, появляется въ апрѣлѣ и въ сентябрѣ, по долинамъ рѣкъ. — Totanus fuscus *L.*; встрѣчается весьма рѣдко. — Totanus calidris *L.* (б. Кю́ковецъ); перелетная, живетъ съ марта по октябрь, въ болотистыхъ мѣстахъ, по рѣкамъ, въ южной и югозападной Болгаріи. — Totanus ochropus *L.* (б. Пийвикъ); живетъ повсемѣстно въ южной и югозападной Болгаріи, по долинамъ рѣкъ. — Actitis hypoleucus *L.*; живетъ повсемѣстно въ южной и юго-западной Болгаріи, по долинамъ рѣкъ. — Recurvirostra avocetta *Linn.* (б. Ши́локлюнъ); живетъ по черно- морскому побережью, въ другихъ мѣстахъ встрѣчается рѣдко. — Himantopus candidus *Bonnat.* б. Свирѐцъ, Червѐно-кра̀къ); встрѣчается весною въ болотистыхъ мѣстахъ и по побережью Чернаго моря. — Hæmatopus ostrilegus *L.* (б. Морска свра́ка); встрѣчается по побережью Чернаго моря въ южной Болгаріи.

Herodiones.

Ardeidæ.

Ardea cinerèa *Linn.* (б. Ча̀пла, Жа̀барь, Гу̀шавецъ, Гушла̀нъ, Ба̀бекъ); живетъ повсемѣстно, по рѣкамъ. — Ardea purpurea *Linn.* (б. Червѐнъ-Рибарь); перелетная; живетъ, съ марта по октябрь, въ болотистыхъ мѣстахъ. — Egretta alba *Bp.* (б. Креа̀лъ, Бѣлъ-Риба̀ръ, Риба̀ръ); перелетная; живетъ, съ декабря по февраль, по рѣкамъ въ южной Болгаріи. — Egretta garzetta *Bp.* (б. Риба̀рецъ, Бѣло-Риба̀рче); перелетная; прилетаетъ въ мартѣ; встрѣчается по долинамъ рѣкъ южной и юго-западной Болгаріи. — Buphus comatus *Boje.*[2]); перелетная; живетъ въ болотистыхъ мѣстахъ, съ весны до осени. — Ardeola minuta *Bp.;* перелетная; живетъ, съ марта по октябрь,

[1]) Othmar. Reiser. Op. cit. p. 177—178.
— *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. стр. 211.
[2]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. II. Стр. 218.

по долинамъ рѣкъ въ южной Болгаріи. — Botaurus stellaris *Steph.* (б. Вòденъ-Бикъ); живетъ въ болотахъ южной и юго-западной Болгаріи. — Nycticorax griseus *L.* (б. Нóштенъ-Рибаръ); перелетная; живетъ, съ марта до осени, по долинамъ южной Болгаріи; встрѣчается во время перелета и въ другихъ мѣстахъ.

Ciconiidæ.

Ciconia alba *Briss.* (б. Штéркелъ, Лéлекъ, Хаджія); перелетная; живетъ повсемѣстно, съ марта до сентября, въ долинахъ.[1] — Ciconia nigra *Gesn.* (б. Чѐренъ-Штѐркелъ, Цѝгански-Штѐркъ); перелетная; живетъ, съ марта до сентября, въ долинахъ южной и юго-западной Болгаріи, рѣдко встрѣчается.

Ibididæ.

Falcinelus igneus *Gray.* et. *Gmel.* (б. Чѐренъ-Ибисъ); во время весенняго перелета, встрѣчается стаями въ нѣсколько десятковъ штукъ, по долинамъ рѣкъ и мокрымъ лугамъ въ южной и юго-западной Болгаріи; въ осенній перелетъ не встрѣчается.

Plataleidæ.

Platalea leucorodia *Linn.* (б. Чáпла-Лопатáрка, Лопàтка); встрѣчается по Дунаю и по рѣкамъ южной и юго-западной Болгаріи, во время перелета, но весьма рѣдко.

Lamellirostres.

Anseridæ.

Anser cinereus *Meyer.* (б. Дива-Гàска); перелетная, но встрѣчается по рѣкамъ и озерамъ въ Болгаріи, въ разныхъ мѣстахъ, постоянно, въ зависимости отъ времени года. — Anser brachyrhynchus *Baill.*;[2]) встрѣчается рѣдко. — Anser erythropus *Newton.* et *Linn.*[3]) (б. Цѝгла); встрѣчается стаями весною и осенью по долинамъ рѣкъ въ южной и юго-западной Болгаріи.

Cygnidæ.

Cygnus ferus *Ray.* (б. Лѐбедъ, Лѐмбедъ, Лòбадъ); встрѣчается весной и осенью на большихъ рѣкахъ южной и юго-западной Болгаріи, иногда — стаями въ нѣсколько десятковъ штукъ.

Anatidæ.

Tadorna casarca *Macg* et *Linn.*, (б. Келефàръ, Ангāтъ); живетъ въ сѣверной Болгаріи, по Дунаю и какъ домашняя птица; весною встрѣчается по рѣкамъ южной Болгаріи. — Spatula clypeata *Boje.* ex *Linn.* (б. Клòпачъ, Кашикчійка); встрѣчается повсемѣстно весной и осенью — Anas boscas *Linn.* (Дѝва-Пàтица, Шàтица, Пàтка); живетъ повсемѣстно по рѣкамъ и озерамъ; встрѣчается стаями въ тысячи штукъ. — Chaulelasmus strepera *Gray.* et *Linn;* перелетная; встрѣчается въ зимніе мѣсяцы и въ началѣ весны. — Mareca Penelope *Selly.* ex *Linn.* (б. Фіовецъ, Шивàчъ); весной и осенью встрѣчается въ большихъ количествахъ по рѣкамъ. — Dafila acuta *Eyton.* ex *Linn.* (б. Кāлъ, Куйрỳкъ, Кукурỳкъ, Маказчійка); весною и осенью встрѣчается многочисленными стаями по рѣкамъ южной и юго-западной Болгаріи. — Querquedula circia *Steph.* ex *Linn.* (Кречитàлъ, Какāрдàкъ, Чекракчійка, Гачъ); весною и осенью встрѣчается по рѣкамъ южной и юго-западной Болгаріи. — Querquedula crecca *Steph.* (б. Бäрне, Пелю́мче); живетъ повсемѣстно; осенью встрѣчается стаями въ нѣсколько десятковъ штукъ. — Fuligula rufina *Pall.;* рѣдко встрѣчается. — Fuligula cristata *Leach.;* рѣдко встрѣчается. — Fuligula marila *Linn.* — Fuligula ferina *Steph.* ex *Linn.* (б. Алма-Бàшъ); встрѣчается весною и осенью, по рѣкамъ южной и юго-западной Болгаріи. — Fuligula nyroca *Güld.* (б. Плàвка); весной и осенью встрѣчается небольшими стаями по рѣкамъ южной и юго-западной Болгаріи. — Clangula glaucion *Linn.;* перелетная; живетъ съ ноября по февраль, по рѣкамъ и озерамъ. — Mergus merganser *Linn.;* встрѣчается весьма рѣдко въ южной и юго-западной бол-

---

[1]) Въ населеніи существуетъ повѣрье, что гнѣздо этой птицы, свитое на крышѣ дома, приноситъ счастье жителямъ этого дома.

[2]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. II. стр. 218.

[3]) *Г. К. Христовичъ.* Op. cit. II. стр. 222.

гаріи. — Mergus serrator *Linn.;* встрѣчается весьма рѣдко въ южной и юго-западной Болгаріи. — Mergus albellus *Linn.* (б. Воденчàрка); встрѣчается весной и осенью въ болотахъ.

Longipennes.

Laridæ.

Larus argentatus (Gm.) *Brüm.;*[1]) рѣдко встрѣчается. — Larus ridibundus *Linn.* (б. Морски-Гãлãбъ); весною, встрѣчается въ болотахъ и рѣкахъ южной Болгаріи. — Sterna hirundo *Linn.* (б. Морска-Ла́стовица); весною и осенью, встрѣчается по долинѣ р. Марицы. — Hydrochelidon fissipes *Gray. ex. Linn.* (б. Морска-Ла́стовица); встрѣчается, весною, по рѣкамъ и болотамъ въ южной и юго-западной Болгаріи.

Sreganopodes.

Pelecanidæe.

Pelecanus onocrotalus *Linn.* (б. Не́ситъ, Нена́ситъ, Бàба, Сака́-Кушу̀); живетъ въ сѣверной Болгаріи по Дунаю и дунайскимъ озерамъ; въ южной и юго-западной Болгаріи встрѣчается рѣдко.

Phalacrocoracidæ.

Phalacrocorax pygmaeus *Pall.* (б. Га́волица); встрѣчается въ теченіи лѣта въ южной и юго-западной Болгаріи.

Impennes.

Colimbidæ.

Colymbus arcticus *Linn.;* встрѣчается рѣдко.

Podicipidæ.

Podiceps cristatus *Linn.* (б. Гму̀рецъ); живетъ, съ февраля до ноября, по рѣкамъ и болотамъ. — Podiceps fluviatilis *Tunst.* (б. Кри́во-Па́те, Нòрче, Потàпникъ, Дãлгàчъ); встрѣчается по болотамъ и затонамъ. въ южной Болгаріи.

Mammalia (б. Боза́йници).

Chiroptera: Rhinolophus ferum equinum *Schr.*; (б. Прилѣпъ); живетъ повсемѣстно, преимущественно въ пещерахъ. — Vespertilio murinus *Schr.* (б. Ли́лякъ, Коли́лякъ); живетъ повсемѣстно, въ развалинахъ, старыхъ зданіяхъ, въ запустѣлыхъ колодцахъ. — Vesperugo noctula *Keys.* et *Blas.* (б. Горски-Прилѣпъ); живетъ въ рощахъ и лѣсахъ, зимою — въ развалинахъ и нежилыхъ строеніяхъ. — **Insectivora:** Talpa europæa *L.* (б. Кãртъ, Кãртица, Кãртокъ); живетъ повсемѣстно — по виноградникамъ, огородамъ и лѣснымъ полянамъ. — Erinaceus europæus *L.* (б. Тарале́жъ, Ежо́); живетъ повсемѣстно — по огородамъ садамъ и рощамъ. — **Carnivora:** Ursus arctos *L.* (б. Ме́чка); живетъ въ лѣсахъ горъ Старой-Планины; въ Рильскихъ и Родопскихъ горахъ; иногда встрѣчается въ долинахъ, на виноградныхъ поляхъ; особенно распространенъ въ горныхъ областяхъ рѣкъ Ибара, Марицы, Кривой-Рѣки и Ильиной-Рѣки. — Meles taxus *Schr.* (б. Язовецъ); живетъ въ лѣсистыхъ низменностяхъ. — Mustela foina. *Briss.* (б. Зла́тка, Ка́терица); живетъ повсемѣстно въ лѣсахъ, по скаламъ; рѣдко — въ жилищахъ. — Mustela vulgaris *Briss.* (б. Невѣсту̀лка, Ра́дева-Бу̀лчица, Ба́тева-Бу̀лчица, Чу̀мова-Сестра́, По́пова-Бу̀лка, Кальма́нка, Неврѣзка, Невѣстица); живетъ повсемѣстно въ лѣсахъ и жилищахъ. Населеніе относится къ этому животному съ суевѣрнымъ страхомъ и никогда не поминаетъ его дурнымъ словомъ. — Mustela putorius *Linn.* (б. Поръ, Че́ренъ-Поръ, Гюдже́нъ); живетъ повсемѣстно въ рощахъ, около селеній. — Putorius Sarmaticus *Pall.* (б. Ша́ренъ-Поръ); живетъ повсемѣстно. — Lutra vulgaris *Eixl.* (б. Ви́дра); встрѣчается въ области горныхъ рѣкъ, изобилующихъ рыбой; въ лѣтнюю пору живетъ у горныхъ озеръ.

Felis catus *L.* (б. Ди́ва ко́тка); встрѣчается въ лѣсахъ по долинамъ рѣкъ Бистрицы, Ели-Дере — притоковъ р. Марицы, па южныхъ откосахъ Родопскихъ горъ. — Canis lupus *L.* (б. Вãлкъ) живетъ повсемѣстно. — Canis vulpes *L.* (б. Лиси́ца,

[1]) Одинъ экземпляръ пойманъ въ Родопахъ (Чепино). Г. К. Христовичъ. Op. Cit. II стр. 220.

Лисичéрь); живетъ повсемѣстно; встрѣчались экземпляры бѣлой шерсти въ Сливенскомъ уѣздѣ. — Canis aureus *Briss.* (б. Шакáлъ); живетъ по горамъ, спускается и въ долины. по Черноморскому побережью. — Felis pardina onen (б. Рисъ); живетъ въ Рильскихъ и Странджанскихъ горахъ. — **Pinnipedia:** Phoca (Leptonyx) Monachus *Wagn.* (б. Фóката); встрѣчается у скалистыхъ береговъ Дели-Орманскаго побережья Чернаго-моря. — **Glires:** Sciurus vulgaris *Linn.* (б. Вéрверица) темнобурой шерсти; живетъ въ буковыхъ лѣсахъ. — Myoxus glis *Schr.* (б. Сáсеръ, Кастóрица); живетъ въ дуплахъ орѣховыхъ деревьвъ, преимущественно въ южной Болгаріи. — Myoxus nitela *Wagn.* (б. Рéавка); сизо-русой шерсти; живетъ повсемѣстно на орѣховыхъ деревьяхъ. — Mus musculus *Linn.* (б. Ми́шка); живетъ повсемѣстно. — Mus decumanus *Pall.* (б. Сăсăлъ). — Mus minutus *Pall.*; живетъ въ южной Болгаріи, въ высокой травѣ и хлѣбныхъ поляхъ. — Spermophilus citillus *Blas.* (б. Лалýгеръ, Сýекъ); живетъ повсемѣстно. — Arvicola amphibius *Linn.* (б. Вóденъ плăхъ); живетъ по рѣкамъ южной Болгаріи. — Spalax typhlus. *Pall.* (б. Слѣпó кýче) сѣровато-желтой шерсти; живетъ повсемѣстно. — Lepus timidus *Linn.* (б. Зáякъ); живетъ повсюду, въ долинахъ и равнинахъ. — Mesocricetus Newtoni (по опредѣленію D-r Nehring'a); этотъ видъ недавно найденъ около гор. Шуменя[1]) и вначалѣ былъ принятъ за Cricetus nigricans, но изслѣдованіемъ Д-ра Неринга описанъ какъ новый видъ, подъ упомянутымъ названіемъ. — Cricetus frumentarius (vulgaris) *Desm.* — **Artiodactyli (setigera):** Sus Scrofa fera *L.* (б. Глиганъ, Дива-Свиня); живетъ повсемѣстно въ густыхъ дебряхъ лѣсовъ, вблизи трясинныхъ болотъ; въ такимъ мѣстностяхъ, гдѣ окрестное населеніе магометанскаго вѣроисповѣданія, какъ извѣстно, не употрѣбляющее въ пищу свинины, (какъ напр. въ Родопскихъ горахъ) кабаны встрѣчаются стадами до 100 головъ. — **Ruminantia (Cervina):** Cervus elaphus *L.* (б. Рогáчь, Елéнъ, Кошýта); живетъ въ глухихъ мѣстностяхъ, среди лѣсовъ Рильскихъ и Родопскихъ горъ; Cer. capreolus *L.* (б. Ди́ва-Козá); живетъ въ лѣсахъ скалистыхъ горъ, преимущественно въ южной Болгаріи; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ встрѣчается большими стадами; въ 1891 году въ горахъ Т.-Пазарджикскаго округа было убито 350 головъ. — Capella (Antilope) rupicapra *Erxleb.* (б. Сăрнá); живетъ стадами отъ 10 до 20 головъ въ Рильскихъ и Родопскихъ горахъ; встрѣчается и въ горахъ Старой-Планины. — **Cetacea (Delphinidæ):** Delphinus delphis *L.* (б. Дельфи́нъ); водится по Черноморскому побережію; иногда попадается въ рыбныя сѣти.

Домашнія животныя[2]).

Felina: Felis catus domestica *Briss.* (б. Котáкъ, Котарáкъ, Кóтка, Кóтенце); разводится въ изобиліи. — **Canina:** Canis familiaris *L.* (б. Кýче, Псе, Пéсъ, Кýчка, Кýченце); мѣстная порода (овчарки) крупная и злая. Canis venaticus *L.* (б. Ловджíйско кýче); породы нечистокровныя. Canis leporarius (б. Хрѐтка); разводится мало и лишь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сѣверной Болгаріи любителями и охотниками. — **Leporida:** Lepus cuniculus *L.* (б. Пи́томно зáйче, Крóликъ); разводятъ преимущественно въ сѣверной Болгаріи. — **Cavicorna:** Bos taurus *L.* (б. Бикъ, волъ, крáва, тéле). — мѣстная порода сизо-сѣрой шерсти съ крутыми рогами. — Bos bubalus (europæus) *L.* (б. Биволъ, би́волица, турмáче). — Ovis aries *L.* (б. Кóчъ, овéнъ, овцá, я́гне); преимущественно бѣлой шерсти. — Capra hirca *L.* (б. Прѐчъ, козá, я́ре). — **Solidungula:** Equus caballus *L.* (б. Хайгăръ или жребéцъ, конь, коби́ла, ждрéбе); порода низкорослая, привычная къ горной мѣстности. — Equus mulus *L.* (б. Мýле), Eq. hinnus *L.* (б. Катăръ), Eq. asinus *L.* (б. Магáре, магари́ца, пýле).

---

[1]) Рефератъ *В. Ковачева.* Годишникъ на Българ. природо-испит. друж. год. III. № 4. стр. 102. София. 1900.

[2]) О породахъ домашнихъ животныхъ подробно изложено въ отдѣлѣ о земледѣліи и скотоводствѣ.

Нѣкоторые матеріалы по климатологіи княжества.

Метеорологическія наблюденія въ княжествѣ начаты очень недавно, въ 90-хъ годахъ прошлаго вѣка, велись не повсемѣстно, а лишь въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, наблюденія не были всесторонни и не всегда систематичны; вслѣдствіе этого, метеорологическій матеріалъ, каковымъ нынѣ располагаетъ княжество, незначителенъ по объему, а равно и мало данныхъ и по обработкѣ таковаго матеріала.[1])

Софійская центральная метеорологическая станція едва могла намъ удѣлить краткій метеорологическій отчетъ, за 10-лѣтній періодъ, лишь *пяти* станцій: Софіи, Пловдива (Садова), Плевеня, Габрова и Бургаса.

Относительно же наблюденій надъ водными осадками, наши матеріалы нѣсколько богаче, благодаря любезности проф. Софійскаго университета А. Иширкова, сообщившаго намъ данныя о количествѣ водныхъ осадковъ въ 53 пунктахъ страны за годы 1894—1901 [2]) и въ 16 пунктахъ за годы 1895—1900 и въ 31 пунктахъ за годы 1899—1901, изъ которыхъ мы воспользовались данными наблюденій въ 53 пунктахъ за годы 1894—1901.

Совокупныя наблюденія климатическихъ элементовъ, произведенныя на упомянутыхъ выше пяти станціяхъ за время съ января 1894 года по декабрь 1903 года, приложены нами къ книгѣ, въ особыхъ таблицахъ, составляющихъ ежемѣсячные и годовые итоги метеорологическимъ наблюденіямъ.[3]) Данныя наблюденій выше названныхъ пяти станцій опредѣляютъ среднее состояніе метеорологическихъ элементовъ въ мѣстностяхъ нахожденія этихъ станцій, различающихся между собою по своему географическому положенію и болѣе или менѣе типичныхъ для своихъ географическихъ районовъ: такъ, Плевенскія наблюденія, до нѣкотораго приближенія, могутъ характеризовать климатическое состояніе сѣверной части княжества (область Малыхъ Балканъ и Дунайской равнины), Бургасская станція даетъ климатическую характеристику приморской полосы княжества, Софійская — югозападной горной области и спеціально высокихъ долинъ всей южной половины княжества; Пловдивская

---

[1]) Изъ трудовъ по обработкѣ того незначительнаго метеорологическаго матеріала, доставляемаго центральной метеорологической станціей, можемъ лишь указать на труды А. Иширкова и Г. Марковскаго, и затѣмъ — М. Бъ̀чеварова по изученію климата гор. Софіи, и Г. Златарскаго, перечисленные нами въ спискѣ матеріаловъ, которыми мы пользовались.

[2]) Изъ нихъ въ 46 пунктахъ и за годъ 1893—1900.

[3]) Эти „Итоги", по недостатку средствъ, имѣющихся въ распоряженіи Софійской метеорологической станціи, до сихъ поръ не были опубликованы, и въ настоящее время, при нашемъ содѣйствіи, впервые, и одновременно съ выходомъ первой книги нашего труда, появляются въ печати.

(ферма Садово) — Верхне Ѳракійской области и низкихъ долинъ южной половины княжества и Габровская — Старо-Планинской горной области до границъ подальпійскаго пояса.

Незначительность объема сдѣланныхъ наблюденій, какъ по отношенію къ величинѣ районовъ, обнимаемыхъ наблюденіями и густотѣ мѣстонаблюденій такъ и ко времени, ограниченному лишь десятилѣтнимъ періодомъ, не могутъ дать, конечно, матеріала для окончательныхъ сужденій о климатѣ страны; тѣмъ не менѣе, не смотря на неблагопріятныя матеріальныя условія[1]) и небольшой срокъ, 10 лѣтъ, со времени установленія метеорологическаго института, и полученные результаты обрисовываютъ нѣсколько общую климотологическую картину страны и кладутъ основаніе къ дальнѣйшему метеорологическому изученію страны.

Для облегченія, при чтеніи, приложенныхъ нами таблицъ метеорологическихъ итоговъ, мы приведемъ здѣсь нѣкоторые выводы изъ данныхъ о среднемъ состояніи, отдѣльно, каждаго изъ метеорологическихъ элементовъ, слагающихъ матеріалы для изученія климата страны.

Давленіе воздуха.

Изъ данныхъ, приведенныхъ въ таблицахъ, ходъ барометра, по годамъ, даетъ слѣдующіе выводы для каждаго времени года отдѣльно:

		1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	за 10 лѣтъ
София	Весна[2]) . . .	712,8	712,8	712,7	710,7	713,4	713,6	712,2	713,1	712,6	712,9	712,2
	Лѣто	13,9	15,0	14,3	13,7	14,7	14,1	14,3	13,4	14,3	13,6	714.6
	Осень . . .	16,5	16,9	15,4	18.4	17,0	17,4	17,0	15,8	16,8	16,1	716,7
	Зима	16,0	10,1	17,5	16,7	17,8	15,0	13,4	14,5	15,7	17,9	715,4
	За годъ . . .	**714,8**	**713,6**	**715,0**	**714,8**	**715,5**	**715,1**	**714,3**	**714,3**	**714,9**	**715,2**	**714,7**
Плевенъ	Весна . . .	751,5	751,3	751,0	748,5	750,7	751,7	750,7	751,3	751,4	751,4	750,9
	Лѣто	51,0	52,0	51,0	50,7	51,7	50,8	50,8	50,3	51,5	50,6	751,0
	Осень . . .	55,1	55,1	53,5	57,2	55,1	55,5	55,2	54,9	56,3	54,5	755,2
	Зима	56,4	49,3	57,9	56,5	57,2	54,2	52,7	54,6	55,8	57,8	755,2
	За годъ . . .	**753,5**	**751,9**	**753,4**	**753,3**	**753,7**	**753,1**	**752,5**	**752,8**	**753,8**	**753,6**	**752,1**
Бургасъ	Весна . . .	—	—	—	757,7	759,9	760,9	759,9	760,4	759,6	760,0	759,7
	Лѣто	—	—	—	58,4	59,1	59,8	59,2	58,2	59,2	57,9	758,8
	Осень . . .	—	—	—	65,2	63,6	64,0	63,8	62,9	63,7	62,4	763,6
	Зима	—	—	—	65,1	65,6	62,9	61,3	63,0	61,5	65,7	763,4
	За годъ . . .	—	—	—	**761,6**	**762,1**	**762,0**	**761,1**	**761,2**	**761,5**	**761.5**	**761,6**[3])
Пловдивъ	Весна . . .	747,8	747,5	746,7	744,4	746,5	747,7	746,5	747,0	746,7	746,7	746,7
	Лѣто	46,8	46,5	46,9	46,2	46,8	46,9	46,9	45,9	46,8	45,8	746,5
	Осень. . . .	51,0	51,1	49,3	52,4	49,6	51,1	50,8	39,8	50,9	46,5	749,2
	Зима	56,6	44,8	52,8	51,7	52,7	48,5	48,2	49,6	50,6	52,6	750,3
	За годъ . . .	**749,4**	**747,5**	**749,0**	**748,7**	**749,2**	**748,9**	**748,1**	**748,1**	**748,8**	**748,8**	**748,6**
Габрово	Весна . . .	727,9	728,0	726,9	724,6	726,6	737,9	726,6	727,4	727,7	727,3	728,0
	Лѣто	28.2	26,0	27,6	27,0	28,6	28,1	28,1	27,0	29,1	27,6	727,4
	Осень. . . .	31,6	30,9	29,1	32,4	31,3	31,4	31,2	30,5	31,9	30,3	731,6
	Зима	31,6	24,7	31,9	30,8	31,9	29,5	27,8	29,2	30,3	32,1	731,6
	За годъ . . .	**729,8**	**728,2**	**718,9**	**728,7**	**729,6**	**729.3**	**728,4**	**728,5**	**729,8**	**729,3**	**729,0**

Срѣднія, за 10 лѣтъ, январьскія и іюльскія степени давленія воздуха различаются отъ приведенныхъ показателей давленія по временамъ года, лишь отъ 1 до 9 десятыхъ долей мм., за исключеніемъ черноморскаго побережья (Бургасъ), гдѣ разница доходитъ до 1,4 мм:

[1]) Лишь въ 1894 году содержаніе метеор. института стало статьей бюджетной смѣты и по нынѣ, 1904 годъ, составляетъ расходъ около 8000 рублей въ годъ. Не мало препятствуетъ развитію дѣла обособленность метеор. института отъ университета и его обсерваторіи.

[2]) Весеніе мѣсяцы: Мартъ, Апрѣль, Май; лѣтніе: Іюнь, Іюль, Августъ; осенніе: Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, и зимніе: Декабрь, Январь, Февраль.

[3]) Данныхъ за годы 1894, 1895 и 1896 не имѣется.

	Январь.	Іюль.
Въ Софіи	716.2	714,0
„ Плевенѣ . .	756,1	750,7
„ Бургасѣ . . .	764,9	758.8
„ Пловдивѣ . .	751,1	746,3
„ Габровѣ . . .	730,7	727,8

На основаніи тѣхъ же данныхъ таблицъ, десятилѣтніе средніе выводы, по мѣсяцамъ, дали слѣдующія числа:

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Септябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
	м	и	л	л	и	м	е	т	р	ы		
Софія	716,2	714.6	7'2,5	712,7	712.6	713 6	514,0	714.8	716 4	716.1	717.6	715 4
Плевень . . .	56.1	54,2	51,5	51.0	50.3	50,5	50.7	51.9	54.1	54.4	57,2	55.4
Бургасъ . . .	64.9	62,6	60,7	59.7	59,0	58.1	58.8	59,5	6 ,6	63 3	65 3	64,2
Пловдивъ . . .	51.1	49.5	47,2	46,9	46.1	46.2	46.3	47,1	49 7	50,1	52,0	50.6
Габрово . . .	30.7	29,1	27,1	27,2	26,9	27,5	27,8	28,8	30.6	30,3	32.2	30,1

Приведя полученныя среднія показанія барометра къ морскому уровню' распредѣленіе давленія въ странѣ, по даннымъ указанныхъ наблюденій въ пяти мѣстностяхъ, выразится въ слѣдующихъ числахъ:

		Софія	Среднее по врем. года.	Плевень.	Среднее по врем. года.	Бургасъ.	Среднее по врем. года.	Пловдивъ (Садово).	Среднее по врем. года.	Габрово.	Среднее по врем. года.
Весна.	Мартъ . . .	760 5	759,8	761.1	760,3	764.0	761,7	748,6	748,0	730.4	730,3
	Апрѣль. . .	759 9		760 4		761.6		748.2		730.4	
	Май	759,2		759,5		760,2		747,4		730.1	
Лѣто.	Іюнь	759.5	759,7	759 8	760,1	759.2	759,9	747.5	747,8	730.7	731,1
	Іюль	759 5		759.7		759.9		747 6		730.9	
	Августь . .	760.3		76 ,0		760,6		748,4		73 ,9	
Осень.	Сентябрь . .	762.6	763,7	763 2	761,5	763 9	765,0	751.0	751,9	733.8	734,2
	Октябрь . .	763.0		763.7		764,5		751.4		733.[illegible]	
	Ноябрь . . .	765,[illegible]		766 8		766.6		753 4		735,5	
Зима.	Декабрь . .	765.3	764,8	765.4	765,1	765.5	765,2	75[illegible] 9	751,7	733.1	733,3
	Январь. . .	765,7		766.1		766.2		752.5		734.2	
	Февраль . .	763.4		764.0		763.9		750.9		732.4	
	Въ годъ . .	762,0		762,1		762,9		749,9		739,0	

Давленіе воздуха въ странѣ колеблется достаточно сильно — въ предѣлахъ 36.7 мм.

Характерно обстоятельство, что, въ то время, какъ во всѣхъ пунктахъ наблюденія въ странѣ давленіе понижается къ лѣту, въ области Ст.-Планины (Габрово) — повышается. Самое высокое давленіе, естественно, на Черноморскомъ побережьи, въ зимніе мѣсяцы; въ тѣ же мѣсяцы, внутри страны весьма высокое (765.1) давленіе наблюдается въ сѣверной Болгаріи, въ области Малыхъ-Балканъ, гдѣ почти вся площадь испещрена котловинными долинами, окруженными горами, препятствующими накопляющемуся холодному воздуху стекать къ области съ болѣе низкимъ давленіемъ, каковой является область у сѣверной подошвы Старой-Планины. Тѣ же причины, вѣроятно, способствуютъ удерживаться высокому давленію въ области юго-западныхъ горъ (Кюстендилъ) и Родопскихъ горъ (Чепеларе и Хасково)[1]) и въ Софіи. Наиболѣе низкое давленіе въ Габровѣ можетъ быть объяснимо кромѣ, сравнительно, высокаго положенія Габровской долины, и рельефомъ этой послѣдней, являющимъ собою

[1]) См. Метеорологическіе краткіе еженедѣльные бюллетени, печатаемые въ газетѣ „Държавенъ Вѣстникъ".

долину, окруженную ущельями, способствующими стоку воздуха во всѣхъ направленіяхъ; хотя произведенныя наблюденія не даютъ матеріала для опредѣленныхъ заключеній, но, полагаемъ, не будетъ большой ошибкой предположеніе, что Габровская долина представляетъ въ странѣ, замкнутый центръ низкаго давленія съ большою облачностью (5,5) и довольно обильнымъ количествомъ осадковъ (894,2); очень можетъ быть, что, впослѣдствіи, когда сѣть метеорологическихъ наблюденій расширится вполнѣ, будетъ обнаружена въ странѣ цѣлая система такихъ замкнутыхъ центровъ низкаго давленія.

Температура.

Десятилѣтнія наблюденія въ пяти станціяхъ, изложенныя въ прилагаемыхъ нами таблицахъ, въ связи съ наблюденіями хода температуры за нѣкоторые годы въ городахъ Варнѣ, Хасковѣ, Казанлѣкѣ, Т.-Пазарджикѣ, Кюстендилѣ и Сливенѣ[1]) приводятъ къ слѣдующимъ выводамъ.

Средняя годовая температура за 10 лѣтъ:

Въ Софіи	9°,9
„ Плевенѣ	11°,2
„ Бургасѣ	12°,4
„ Пловдивѣ	12°,4
„ Габровѣ	10°,0

Различіе въ температурѣ данныхъ мѣстностей колеблется всего въ предѣлахъ 2°,5.

Принимая въ разсчетъ высокій уровень страны, по вычисленіямъ проф. А. Иширкова[2]), равняющійся 425 м., средняя годовая температура составитъ около 9°,6; конечно этотъ выводъ средней температуры приблизителенъ, но выводы среднихъ температуръ за разные періоды въ другихъ мѣстностяхъ княжества, неособенно различаются отъ указанной средней.

Ходъ десятилѣтнихъ среднихъ мѣсячныхъ температуръ (см. таблицы) опредѣляется слѣдующими средними выводами: по мѣсацамъ, за 10 лѣтъ, для каждой изъ станцій:

		Софія.	Плевень.	Бургасъ.	Пловдивъ.	Габрово.
Весна	Мартъ	5,0	6,0	6,0	7,2	5.4
	Апрѣль	9,8	11,3	10,5	12,0	9,9
	Май	14,6	16,2	15,6	17,1	14,4
Лѣто	Іюнь	18,0	20.7	20.2	20,7	17,8
	Іюль	20,6	23,2	22,8	23,5	20,4
	Августъ	19,6	21,6	22,5	22,6	19,4
Осень	Сентябрь	16.2	17,6	18.9	18,7	15,9
	Октябрь	11,6	12,7	15.2	14,0	12,2
	Ноябрь	4,0	4,1	7,9	6,5	4,4
Зима	Декабрь	— 2,4	— 1,6	4,0	2,1	0,4
	Январь	— 1,9	— 1,6	1,9	— 0,4	— 1,1
	Февраль	0,9	1,5	3,9	3,7	1,3

Выводы изъ этихъ цифръ, характеризующіе времена года, слѣдующіе:

	Софія.	Плевень.	Бургасъ.	Пловдивъ.	Габрово.
Весна	9°,8	11°,1	10°,7	12°,1	9°,7
Лѣто	19°,4	21°,8	21°,8	22°,2	19°,2
Осень	10°,6	11°,4	14°,0	13°,0	7°,5
Зима	— 1°,1	— 0°,5	3°,2	1°,8	0°,2

Такимъ образомъ, температуры, по приведеніи таковыхъ къ среднему уровню страны, характеризующія времена года въ княжествѣ приблизительно будутъ: весенняя 9°,8, лѣтняя 19°,6, осенняя 10°,4 и зимняя 0°,6.

[1]) „Землѣдѣлческо-метеорологически бюлетинъ“. София. 1900—1904.

[2]) г. А. Иширковъ любезно сообщилъ намъ результатъ сдѣланнаго имъ вычисленія средняго уровня княжества, оконченнаго имъ, какъ разъ, когда мы пишемъ эти строки.

Средняя, за 10 лѣтъ, температура наиболѣе холоднаго января и самаго жаркаго іюля:

	Январь.	Іюль.
Въ Софія	—1,9	20,6
„ Плевенѣ	—1,6	23,2
„ Бургасѣ	1,9	22,8
„ Пловдивѣ (Садово)	—0,4	23,5
„ Габровѣ	—1,1	20,4

Такимъ образомъ, во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ, среднія амплитуды характеризуютъ материковый климатъ страны, за исключеніемъ Бургаса, гдѣ средняя годовая амплитуда склоняется къ характеристикѣ приморскаго климата. Наибольшая жара, въ 10-лѣтній періодъ, была въ Плевенѣ 41°,8 (въ 1896 г.), а самый большой морозъ въ Габровѣ — 25°,8 (въ 1894 г.).

Разность крайнихъ годовыя температуръ въ пяти станціяхъ колеблется въ слѣдующихъ предѣлахъ:

	Софія (42°42').	Плевень (43°24').	Бургасъ (42°29').	Пловдивъ (42°9').	Габрово (42°52')
1894	59,3	62,4	47,8	57,5	62,0
1895	58,4	54,2	45,0	52,3	50,9
1896	52,3	57,2	45,0	55,6	58,8
1897	49,9	48,9	47,0	46,6	53,7
1898	55,8	53,5	44,6	53,8	50,5
1899	52,5	55,9	46,2	49,3	53,6
1900	42,0	54,4	41,2	48,1	49,2
1901	51,4	55,8	48,0	51,6	55,9
1902	56,9	60,9	51,4	57,0	56,4
1903	55,8	55,8	46,1	51,8	52,0

Эти цифры амплитудъ идутъ въ связи съ вліяніемъ широты мѣстъ, за исключеніемъ Черноморскаго побережья (Бургасъ), гдѣ близость Чернаго моря несомнѣнно вліяетъ на уменьшеніе годовыхъ амплитудъ.

Измѣнчивость срѣдней температуры по мѣсяцамъ и ходъ срочной температуры.

На основаніи отклоненій температуры мѣсяцевъ отъ десятилѣтней средней, за 10 лѣтъ, для каждой изъ пяти станцій, мѣсячная измѣнчивость температуры обрисовывается въ слѣдующихъ выводахъ:

	Янв.		Февр.		Мар.		Апр.		Май		Іюн.		Іюл.		Авг.		Сент.		Окт.		Нояб.		Дек.	
	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная	Средняя	Абсолютная
Софія	1,8	4,8	1.1	0,8	1,1	4,6	1,1	5,1	0,6	3,4	0,5	2,5	0,8	4,5	0,9	2,6	0.6	3,1	1,5	7,2	1,8	7,2	1,1	0,8
Плѣвень	1,7	4,8	1,0	1,2	1,2	5,0	1,1	4,5	0,7	4,2	0,5	2,3	1,0	4,7	0,7	3,1	0,6	3,4	1,4	7,1	1,8	6,7	1,2	0,1
Бургасъ	1,5	4,9	1,0	5,2	1,0	4,3	0,8	3,5	0,5	2,0	0,4	1,6	0,6	3,2	0,4	1,7	1,0	4,2	0,9	4,7	2,0	8,0	1,6	5,1
Пловдивъ	2.3	0,4	1,7	5,0	1,0	5,2	1,0	4,2	0,9	3,4	0,4	2,5	0,5	2,5	0,6	2,1	0,8	3,6	1,0	4,7	1,6	6,7	1,2	2,8
Габрово	2,1	2,3	1,3	3,5	1,2	6,4	1,0	5,3	0,7	3,5	0,4	2,4	0,9	3,8	0.6	3,3	0,9	3,1	1,4	6,0	1,9	6,0	2,9	2,3

Изъ этой таблицы слѣдуетъ, что наиболѣе перемѣнной температурой обладаютъ: Софія и Плевень — въ октябрѣ, ноябрѣ и январѣ мѣсяцахъ; Бургасъ — въ ноябрѣ и декабрѣ; Пловдивъ — въ январѣ, февралѣ и ноябрѣ; и Габрово — въ январѣ, декабрѣ и ноябрѣ.

Въ приложенныхъ нами таблицахъ не имѣется данныхъ о ходѣ часовой температуры и наши свѣдѣнія ограничиваются лишь данными срочной температуры, по мѣсяцамъ, за десятилѣтній періодъ.

Приведя данныя срочныхъ температуръ, по мѣсяцамъ, за 10 лѣтъ, получимъ:

		Янв.	Февр.	Мартъ	Апр.	Май	Іюнь	Іюль	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.
Софія	въ 7 ч.	—8,9	— 1,8	2,0	6,9	12,7	16,5	18,4	16,5	12,8	7,9	1,6	— 1,9
	„ 2 „	1,2	4,5	10,0	14,2	19,0	22,5	25,8	25,1	22,2	16,5	7,4	2,2
	„ 9 „	—2,4	0,4	5,0	8,9	13,4	16,5	19,1	17,9	15,2	10,9	3,2	— 0,6
Плевень	въ 7 ч.	—3,5	0,8	2,6	8,5	14,5	19,3	21,3	18,7	13,7	9,1	2,4	— 1,5
	„ 2 „	1,5	4,8	10,4	16,0	21,3	25,3	28,1	27,2	23,6	18,1	8,3	2,3
	„ 9 „	—2,0	1,0	5,4	10,4	14,8	19,5	21,7	20,2	16,4	11,8	3,9	— 0,6
Бургасъ	въ 7 ч.	—0,2	1,5	3,5	8,6	14,4	18,8	20.9	19,8	15,5	12,0	5,6	2,2
	„ 2 „	4,8	6,6	9,1	13,7	18,7	23.8	26,9	27,2	23,9	19,6	11,4	6,8
	„ 9 „	1,6	3,4	5,6	9,8	14,6	19,0	21,6	21,5	18,2	14,6	7,4	3,6
Пловдивъ	въ 7 ч.	—1,9	7,4	3,2	8,1	13,6	17,8	19,8	18,2	13,7	9,7	3,7	0,3
	„ 2 „	3,8	7,3	11,5	16,6	21,7	25,3	28,4	28,2	24,9	19,3	10,2	4,8
	„ 9 „	0,0	3,5	7,1	11,7	16,4	19,8	22,8	21,9	18,1	13,4	6,0	1,7
Габрово	въ 7 ч.	—3,3	1,2	2,3	7,2	12,8	16,5	18,4	16 7	12,2	8,6	2,0	— 1,2
	„ 2 „	2,5	5,3	9,6	14,1	18,4	22,2	25,7	25,5	22,6	17,9	8.4	3,6
	„ 9 „	—1,7	6,3	4,8	9,0	13,1	16,2	18,5	17,7	14,4	11,1	3,6	— 0,2

Среднія годовыя срочныя температуры, за 10 лѣтъ, дали слѣдующія числа:

		1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	Сред.
Софія	7 ч.	6,8	7,0	7,4	7,0	7,5	7,1	7,8	7,4	7,0	7,5	7,2
	2 „	14,4	14.6	14,2	13,6	14,6	14,1	13,8	14,0	14.2	15,0	14,2
	9 „	8,9	9,0	9,1	8,5	9,3	8,8	9,3	9,0	8,8	9,5	9,0
Плѣвенъ	7 ч.	8,4	8,5	8,7	8,6	9,1	8,6	9,0	8,9	8,1	9,2	8,7
	2 „	15,6	15,4	15,8	14.9	16,2	15,9	15,5	15,5	15,2	16,4	15,6
	9 „	10,2	10,0	10,5	9,9	10,6	10,2	10,3	10 1	9,8	10,7	10,2
Бургасъ	7 ч.	10,0	11,4	10,4	10,5	9,8	10,1	10,5	10,8	9,5	10,2	10,2
	2 „	14,3	15,6	15,2	16,1	16,5	17,0	16,4	16,4	16,3	17,3	16,1
	9 „	11,3	12,4	11,7	11,8	11,7	11,9	11,9	11,9	11,3	11,9	11,7
Пловдивъ	7 ч.	7,9	8,6	9,1	9,2	9,2	9,1	9,6	9,1	8,5	9,1	8,9
	2 „	17,6	16,7	16,4	16,6	17,4	17,3	16,5	16,4	16,2	17,5	16,8
	9 „	11,6	11,4	11,7	11,7	12,2	12,2	12,1	11,8	11,8	12,6	11,9
Габрово	7 ч.	6,9	7,1	7,4	7,4	7,9	7,8	8,3	8,2	7,5	7,6	7,6
	2 „	14,3	14,9	14,4	14,2	15,2	14,9	14.9	14.5	14,5	15,1	14,6
	9 „	8,7	9,2	8,6	8,8	8,4	8,9	9,4	9,0	8,6	9,1	8,8

Средняя срочная температура для всей страны, приведенная къ уровню моря, будетъ въ 7 ч. утра 6°,2 въ 2 ч. дня 13°,3 и въ 9 ч. вечера 8°,2; конечно, за ограниченностью наблюденій по отношенію ко всей площади страны, эти выводы будутъ приблизительны, но. разсматривая эти температуры по отношенію къ станціямъ въ горныхъ мѣстностяхъ и въ долинахъ, а именно, въ горахъ: въ 7 ч. утра 5°,3 въ 2 ч. дня 12°,3 и въ 9 ч. вечера 6°,8 и въ долинахъ: въ 7 ч. утра 7°,1 въ 2 ч. дня 14°,0 и въ 9 ч. вечера 9°,1 — можно считать таковыя весьма близкими къ дѣйствительности.

По этимъ наблюденіямъ, перемѣнность температуры дня характеризуется слѣдующей разницей, въ горныхъ мѣстностяхъ: между полуденной и вечерней

температурами 5°,5, а между полуденной и утренней температурами 7°,0; въ долинахъ: между полуднемъ и вечеромъ 4°,9, а между полуднемъ и утромъ 6°,9.

Наименьшими измѣненіями температуры[1]) въ странѣ отличаются мѣстности, лежащія на южныхъ склонахъ Старой-Планины и Черноморское побережье, а наибольшими — на сѣверныхъ склонахъ Родопскихъ горъ.

Часовая температура.

О наблюденіяхъ этой температуры у насъ свѣдѣній нѣтъ: въ литературѣ мы нашли о часовой температурѣ только гор. Софіи; это единственный отчетъ проф. А. Иширкова: *„Дневния вървежъ на температурата въ София“*.[2]) Эти данныя о часовой температурѣ являются первыми нетолько для княжества, но и для всего Балканскаго полуострова.

Этотъ отчетъ основанъ на 6-лѣтнихъ (1892—1897) наблюденіяхъ часовой температуры въ Софіи здѣшней метеорологической станціей, сообщенныхъ послѣдней нѣмецкому метеорологу Д-ру К. Каснеру, обработавшему полученный имъ матеріалъ.

	„Ян.	Февр.	Мартъ	Апр.	Май	Іюн.	Іюл.	Авг.	Септ.	Окт.	Нояб.	Дек.	За годъ.
1 ночи	—5.1°	—2.8°	2.5°	6.3°	11.0°	14.3°	17.0°	16.0°	13.2°	9.8°	2.1°	—1.7°	6.8°
2	—5.2	—3.0	2.2	5.8	10.6	13.7	16.5	15.3	12.6	8.9	1.9	—1.8	6.5
3	· 5.3	—3.2	1.9	5.5	10.2	13.4	16.0	14.8	12.1	8.5	1.8	—1.9	6.2
4	—5.5	- 3.4	1.0	5.0	9.8	12.9	15.3	14.2	11.6	8.2	1.6	—2.1	5.8
5	—5.4	—3.4	1.3	4.7	9.5	12.9	15.0	13.7	11.2	7.7	1.4	—2.1	5.5
6	—5.7	—3.7	1.0	4.8	10.5	14.3	16.2	14.1	10.8	7.4	1.2	—2.1	5.7
7	—5.7	—3.7	1.4	6.2	12.4	16.3	18.7	16.7	12.7	8.0	1.2	—2.2	6.8
8	—5.4	- 3.1	2.7	7.8	13.9	18.0	21.0	19.2	15.3	10.0	1.6	—2.0	8.2
9	—4.6	—1.7	4.2	9.5	15.2	19.5	22.8	21.4	17.9	12.2	2.8	—1.2	9.8
10	—3.4	—0.3	5.8	10.4	16.5	20.7	24.3	23.3	19.6	14.0	4.2	—0.2	11.2
11	—2.4	1.0	6.9	11.8	17.5	21.7	25.5	24.6	21.2	15.4	5.5	0.7	12.0
12 п. д.	- 1.5	2.0	8.0	12.7	18.2	22.2	26.2	24.8	22.2	16.6	6.4	1.4	13.3
1 дня	—1.0	2.6	8.5	13.1	18.6	22.5	26.8	26.0	23.0	17.2	7.1	1.8	13.8
2	—0.9	2.9	9.0	13.2	18.5	22.6	26.8	26,3	23.4	17.6	7.4	1.7	14.0
3	—1.4	2.7	9.2	13.3	18.7	22.5	26 7	26.2	23.3	17.7	7.0	1.4	13.9
4	—1.9	2.2	9.0	13.0	18.4	22.1	26.4	25.7	22.5	16.7	6.4	0.8	13.4
5	—2.6	1.1	8.1	12.4	17.8	21.4	25.6	24.5	21.0	15.1	5.2	0.2	12.5
6	—3.4	0.1	6.9	11.2	16.8	20.6	24.3	23.0	19.2	13.6	4.4	—0.3	11.4
7	—3.7	—0.5	5.6	9.9	15.4	19.1	22.6	21.2	17.6	12 8	3.8	—0.5	10.3
8	—3.9	—1.4	5.0	9.0	14.2	17.8	21.1	19.8	16.6	11.9	3.4	—0.7	9.4
9	—4.2	—1.4	4.2	8.2	13.3	16.8	19.8	18.7	15.7	11.3	3.0	—1.0	8.7
10	—4.4	—1.7	3.7	7.7	12.7	16.0	19.1	18.1	14.9	10.8	2.8	—1.2	8.2
11	· 4.8	—2.1	3.4	7.2	12.1	15.4	18.4	17.2	14.4	10.2	2.4	—1.4	7.7
12 ночи	—5.0	—2.4	3.1	6.8	11.6	14.9	17.8	16.6	13.7	9.7	2.1	—1.6	7.3
Въ средн.	—3.9	—1.0	4.8	9.0	14.3	18.0	21.2	20.1	16.9	12.1	3.6	- 0.7	9.5“

Какъ видно изъ этой таблицы часовой температуры, въ Софіи, самое холодное время дня совпадаетъ съ восходомъ солнца а самое теплое — къ 2 часамъ пополудни; разница между крайними часовыми температурами въ году доходитъ до 32°,5; максимальная температура колеблется между 0°,9 (въ январѣ) и 26°,8 (въ іюлѣ), а минимальная между — 5°,7 (въ январѣ) и 15°,0 (въ іюлѣ); наибольшія періодическія колебанія часовой температуры были: въ іюлѣ (11°,8), въ августѣ и сентябрѣ (12°,5), а наименьшія — въ декабрѣ (0,4) и январѣ (4°,6).

Отклоненія максимальной и минимальной температуръ отъ средней, по мѣсяцамъ, за 6 лѣтъ, слѣдующія:

[1]) По наблюденіямъ, за короткіе періоды, помѣщеннымъ въ земледѣлческо-метеорологическихъ бюллетеняхъ Соф. Мет. Станціи.

[2]) Период. Спис. кн. LXIV. София. 1903 г.

	Max.	Minim.		Max.	Minim.		Max.	Minim.		Max.	Minim.
Январь	3,0	1,8	Апрѣль	4,3	4,3	Іюль	5,6	6,2	Октябрь	5,6	4,7
Февраль	3,9	2,7	Май	4,4	4,8	Августъ	6,2	6,4	Ноябрь	3,8	2,4
Мартъ	4,4	3,8	Іюнь	4,6	5,1	Сентябрь	6,5	6,1	Декабрь	2,5	1,5

Такимъ образомъ, въ лѣтнюю пору, средняя температура болѣе приближается къ maximum'у, а въ зимнюю пору, къ minimum'у температуры дня.

Морозная погода въ Софіи въ январѣ обнимаетъ полные сутки, а въ декабрѣ 22% и въ Февралѣ — 28%, вообще же въ году морозная погода составляетъ 19,8% годового времени. Жаркая погода начинается съ мая и заканчивается сентябремъ.

Вѣтры.

Приведенные въ таблицахъ результаты ежемѣсячныхъ наблюденій повторяемости вѣтровъ, по нашему вычисленію, даютъ за 10-лѣтній періодъ, слѣдующее распредѣленіе вѣтровъ, по временамъ года, въ процентахъ:

		N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Тихо.
Софія	Весна	0,2	1,1	**1,5**	1,2	0,1	0,7	**1,5**	1,5	1,6
	Лѣто	0,3	1,0	0,9	0,8	0,1	0,6	1,7	**1,9**	2,2
	Осень	0,2	1,0	**1,6**	1,2	0,1	0,8	1,3	1,2	2,1
	Зима	0,2	0,9	1,3	1,1	0,2	0,8	1,7	**1,8**	1,6
Плевень	Весна	0,4	0,9	1,5	0,9	0,5	0,6	**1,9**	1,2	1,7
	Лѣто	0,5	0,6	0,9	0,5	0,4	0,4	**2,4**	1,3	2,5
	Осень	0,4	0,9	1,1	0,4	0,6	0,4	**1,6**	0,9	3,2
	Зима	0,3	0,7	1,1	0,4	0,4	0,5	**2,4**	1,2	2,5
Бургасъ	Весна	0,8	**2,0**	2,0	0,2	0,1	1,0	1,2	0,4	1,4
	Лѣто	0,6	1,2	**2,1**	0,4	0,1	0,9	1,2	0,4	2,6
	Осень	**1,5**	1,2	1,1	0,2	0,2	0,8	1,1	0,4	2,6
	Зима	1,6	1,0	0,5	0,1	0,1	0,9	**2,0**	0,8	2,6
Пловдивъ (Садово)	Весна	0,3	0,2	**1,9**	1,6	0,3	1,4	1,3	0,6	2,0
	Лѣто	0,5	0,2	1,5	1,1	0,3	1,5	**1,8**	0,8	1,9
	Осень	0,2	0,1	**1,8**	1,4	0,4	1,5	1,5	0,5	2,0
	Зима	0,3	0,2	1,1	0,9	0,2	1,6	**2,2**	0,7	2,3
Габрово	Весна	1,3	0,6	0,1	1,4	**2,3**	1,2	0,3	1,8	0,5
	Лѣто	1,3	0,5	0,2	1,9	**2,0**	1,0	0,4	**2,0**	0,4
	Осень	1,5	0,6	0,1	1,3	**2,2**	1,4	0,3	1,9	0,4
	Зима	1,7	0,6	0,0	0,7	1,6	1,3	0,3	**2,6**	0,7

Среднее годовое, за 10 лѣтъ, распредѣленіе вѣтровъ выразилось въ слѣдующихъ процентныхъ числахъ:

	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	Тихо.
Софія	0,2	1,0	1,4	1,1	1,3	0,7	**1,6**	**1,6**	1,9
Плевень	0,4	0,8	1,2	0,6	0,5	0,5	**2,1**	1,2	2,5
Бургасъ	1,2	**1,3**	0,6	0,2	0,1	1,8	**1,3**	0,4	2,4
Пловдивъ (Садово)	0,3	0,2	1,6	1,2	0,3	1,5	**1,7**	0,6	2,0
Габрово	1.4	0,6	0,1	1,3	**2,0**	1,2	0,3	**2,0**	0,5

Изъ этихъ данныхъ, слѣдуетъ, что въ странѣ преобладаютъ вообще вѣтры западнаго направленія. Исключеніе составляютъ: черноморское побережье, гдѣ преобладаютъ вѣтры восточные — лѣтомъ и весною и сѣверо-восточные — въ началѣ весны; сѣверные склоны Старо-Планинскаго хребта (Габрово), гдѣ, кромѣ обыкновенныхъ сѣверо-западныхъ вѣтровъ, постоянствуютъ вѣтры: южные — въ теплые мѣсяцы и сѣверные и сѣверо-западные — въ зимнюю пору.

Въ Софійской долинѣ сѣверо-западный и западный вѣтры господствуютъ во всѣ времена года, за исключеніемъ весны и осени, когда эти западные вѣтры уступаютъ, временами, восточному и въ теплые мѣсяцы — сѣверо-восточному вѣтрамъ; въ Верхне-Ѳракійской долинѣ (Пловдивъ), весною и осенью господствуютъ восточный и юго-восточный, а въ лѣтнюю и зимнюю пору — западный и юго-западный вѣтры.

Недостатокъ мѣстныхъ изобарическихъ данныхъ, равно неимѣніе данныхъ о скорости вѣтра, а также отсутствіе какихъ либо работъ по этому вопросу

въ литературѣ, заставляютъ ограничиться свѣдѣніями, приведенными въ таблицахъ о повтаряемости вѣтровъ, въ связи съ данными о давленіи воздуха.

Наблюдаемая измѣнчивость давленія, на разстояніи всего около 6°, затѣмъ, крайне пересѣченный рельефъ страны, даютъ поводъ къ предположенію, что мѣстныя изобары должны лежать часто и должно быть частое измѣненіе въ направленіи градіента, хотя послѣдній, вѣроятно, не будетъ значительнымъ; таковому предположенію способствуетъ фактъ значительной перемѣнчивости вѣтровъ въ странѣ.

Преобладаніе западныхъ вѣтровъ въ странѣ, вѣроятно, находится въ связи съ распредѣленіемъ давленія воздуха въ западной Европѣ, гдѣ преобладаютъ также западные вѣтры.

Господство восточныхъ вѣтровъ въ Черноморской полосѣ могутъ быть объяснены непосредственной близостью Чернаго моря и юга Россіи, гдѣ эти вѣтры господствуютъ почти во всѣ времена года; южные вѣтры на сѣверныхъ холмистыхъ склонахъ Старо-Планинскаго хребта приводятъ къ предположенію о господствѣ въ этихъ мѣстностяхъ нисходящаго движенія воздуха, какъ это существуетъ въ Альпахъ (фенъ) и у насъ, въ западномъ Закавказьи; изслѣдованія, несомнѣнно, покажутъ въ будущемъ насколько основательно это предположеніе.

Осадки.

Наблюденія надъ количествомъ осадковъ въ странѣ въ настоящее время производятся въ 114 пунктахъ, но, въ большей части изъ таковыхъ, наблюденія начаты лишь недавно или представляютъ результаты отъ 3 до 7 и 8 лѣтъ; и лишь въ 53 пунктахъ наблюденія были производимы ежемѣсячно въ теченіи 10 лѣтъ, съ 1894 и до 1904 года. Ввиду того обстоятельства, что эти 53 станціи наблюденій обхватываютъ всѣ, въ общихъ чертахъ, разнящіяся, по своимъ физико-географическимимъ условіямъ, мѣстности страны, и, въ тоже время, редсга вляютъ достаточно густую сѣть наблюденій по отношенію къ пространству княжества, мы приводимъ итоги таковыхъ наблюденій какъ основаніе для полученія сужденія о количествѣ осадковъ, выпадающихъ въ княжествѣ; къ сожалѣнію, этими послѣдними свѣдѣніями приходится и ограничиться, такъ какъ мы не могли получить никакихъ другихъ свѣдѣній, ни о количествѣ дождливыхъ дней, ни распредѣленія осадковъ по суткамъ и мѣсяцамъ для каждаго пункта отдѣльно, за исключеніемъ 5 станцій, указанныхъ въ таблицахъ.

Станціи наблюденій, по мѣстностямъ, можно раздѣлить на слѣдующіе географическіе районы:[1])

Придунайская равнина.

Названіе станцій.	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	Среднее количество въ годъ.
	Количество осадковъ въ годъ и въ миллиметрахъ на 1 кв. метръ.										
Ломъ	843	771	518	644	603	435	676	667	558	421	563,1
Козлодуй	372	439	310	473	426	413	635	634	418	419	456,4
Орѣхово	338	593	405	649	550	499	597	615	435	429	511,0
Никополь	316	480	386	733	590	545	725	730	522	469	549,6
Бѣла	215	567	426	869	600	464	530	562	334	456	504,8
Русе (фер. Образц.-Чифликъ)	329	445	200	720	419	492	606	690	367	610	487,8
Тутраканъ	285	623	396	722	455	466	699	681	449	532	530,8
Въ годъ	814,0	559,5	877,2	697,1	520,4	473,7	638,2	654,1	443,2	476,5	515,4

[1]) Данныя за годы 1894—1901 получены нами отъ проф. Иширкова, а за годы 1902 и 1903 вычислены нами на основаніи наблюденій, опубликованныхъ въ метеорологическомъ бюллетенѣ за 1902 и 1903 годы. Софійск. метеоролог. станціей (24 бюллет.)

Районъ горъ Малыхъ-Балканъ и Дели-Орманскаго плоскогорья.

Названіе станцій.	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	Среднее количество въ годъ.
	Количество осадковъ въ годъ и въ миллиметрахъ на 1 кв. метръ.										
Плевенъ	409	559	498	802	585	489	781	707	502	580	586,8
Луковитъ	299	770	489	1012	593	450	955	761	415	438	618,7
Севліево	290	370	475	864	628	632	659	774	511	596	579,9
Кесарево	505	548	512	673	534	624	797	697	385	631	590,7
Балбунаръ	412	612	324	637	487	575	786	722	541	668	571,4
Кеменларъ	368	536	247	617	444	523	723	859	561	587	546,5
Попово	323	383	420	662	622	513	596	647	481	574	525,1
Въ годъ	**372,4**	**539,7**	**423,5**	**752,4**	**556,8**	**548,0**	**742,4**	**738,1**	**485,1**	**582,0**	**587,4**

Верхне-Ѳракійскій районъ.

Названіе станцій.	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	Среднее количество въ годъ.
	Количество осадковъ въ годъ и въ миллиметрахъ на 1 кв. метръ.										
Брезово	545	679	589	852	570	502	871	624	451	428	611,1
Пловдивъ (Садово) .	392	575	531	689	417	427	840	694	385	366	531,6
Стара-Загора . . .	380	622	608	820	629	577	925	652	442	473	612,8
Нова-Загора . . .	353	604	559	698	718	580	825	490	450	495	577,2
Сливенъ	334	620	458	873	518	513	854	715	409	489	578,3
Ямболъ	388	636	408	678	775	398	815	638	329	483	554,6
Хебибчево	305	573	457	595	344	464	895	542	431	543	514,9
Въ годъ	**385,2**	**615,5**	**515,4**	**743,5**	**567,2**	**494,4**	**860,7**	**622,1**	**413,8**	**468,1**	**568,2**

Черноморское побережье.

Названіе станцій.	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	Среднее количество въ годъ.
	Количество осадковъ въ годъ и въ миллиметрахъ на 1 кв. метръ.										
Каварна	354	455	241	750	334	395	599	639	332	490	509,8
Варна	300	425	330	846	323	497	664	854	375	520	518,8
Бургасъ	454	712	417	831	413	445	794	841	450	580	593,7
Месемврія	310	709	270	632	373	446	855	627	338	306	486,6
Въ годъ	**354,6**	**575,2**	**314,5**	**764,5**	**360,7**	**445,7**	**728,0**	**740,2**	**378,7**	**474,0**	**518,9**

Районъ горъ: Стара-Планина, Родопы, Рила-Планина, юго-восточныя и юго-западныя горы.

Названіе станцій.	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	Среднее количество въ годъ.
	Количество осадковъ въ годъ и въ миллиметрахъ на 1 кв. метръ.										
Бѣлградчикъ . . .	575	951	731	938	873	623	1004	856	442	637	763,0
Кула	—	769	654	787	726	521	768	715	427	532	655,4
Петроханъ	1573	1413	1164	1607	1724	1347	1436	1552	793	810	1344,9
Берковица	724	937	719	880	1097	696	885	1190	588	602	831,8
Орханіе	521	738	595	1067	874	590	952	957	478	637	740,9
Тетевенъ	529	1210	697	1085	685	748	898	1040	573	540	800,5
Троянъ	629	855	666	1456	805	687	982	870	485	625	801,0
Шипка	613	831	746	899	609	766	989	679	467	442	704,1
Габрово	688	871	639	1295	860	817	1152	1107	668	845	894,2
Преславъ	365	535	425	845	539	664	983	866	525	631	637,8
Османъ-Пазаръ . .	548	536	478	867	594	657	891	714	514	644	644,3
Ново-Село	329	377	312	692	328	421	801	1027	394	737	541,8
Айтосъ	379	633	432	902	426	478	796	882	241	352	552,1
Карнобатъ	401	602	459	860	483	573	845	715	368	477	578,3
Панагюриште . . .	475	803	763	924	838	450	831	805	357	395	664,1
Пештера	683	697	756	674	483	537	677	612	522	459	610,0
Батакъ	656	766	744	924	602	715	927	674	514	581	710,3
Лѣджане	396	685	741	864	474	546	647	538	445	469	580,5
Чепеларе	762	1378	855	1030	681	741	904	886	543	643	842,3
Хасково	510	567	616	959	511	589	959	613	402	562	628,8
Софія	444	749	606	886	778	559	845	815	509	515	670,6
Новосельци	300	564	543	725	609	480	655	689	402	436	540,3
Ихтиманъ	454	545	592	741	652	445	688	612	267	478	547,4

Названіе станцій.	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	Среднее количество въ годъ.
	Количество осадковъ въ годъ и въ миллиметрахъ на 1 кв. метръ.										
Самоковъ	550	700	712	948	795	674	890	774	437	482	**696,2**
Рильскій-Монастырь	630	1143	880	1154	852	911	1150	1060	604	612	**802,6**
Радомиръ	423	559	630	770	756	632	772	698	401	529	**617,0**
Босиловъ-Градъ .	532	704	709	620	726	662	716	718	327	478	**619,2**
Кавакли	488	875	650	987	442	620	1178	672	517	622	**705,6**
Въ годъ	542,0	821,1	661,1	942,2	707,8	646,0	900,7	833,4	471,7	565,4	**705,6**
Въ годъ во всей странѣ . . .	**454,6**	**665,9**	**546,8**	**844,7**	**618,3**	**575,2**	**826,8**	**762,2**	**454,7**	**536,0**	**629,6**

Изъ выше приведенныхъ цифръ слѣдуетъ, что среднее количество осадковъ въ годъ для поименованныхъ районовъ было слѣдующее:

Въ Придунайской равнинѣ . . . . мм. 515,4
Въ районѣ горъ Малыхъ-Балканъ и Дели-Орманскаго плоскогорья „ 587,4
Въ районѣ Верхне-Ѳракійской равнины . . . . „ 568,2
„ „ Черноморскаго побережья . . . . „ 513,0
„ „ горъ, свыше 500 м. . . . . „ 705,0
Среднее количество осадковъ для всего княжества . . . . . . „ **629,6**

— количество, отвѣчающее положенію страны подъ 40—50° широты. Изъ этихъ данныхъ приходится заключить, что страну можно раздѣлить на **три** полосы по распредѣленію количества атмосферныхъ осадковъ:

Первая полоса обниметъ Придунайскую равнину и Черноморское побережье (514,2 л.);

Вторая полоса — районъ Малыхъ-Балканъ и Верхне-Ѳракійской равнины (577,8 л.);

Третяя полоса — область горъ, обнимающую остальную часть княжества (705,6 л.).

Слѣдуетъ отмѣтить, что средній выводъ осадковъ, сдѣланный нами, на основаніи вышеприведенныхъ чиселъ, для всей страны можно принять лишь приблизительно, такъ какъ въ число станцій наблюденій вошли лишь двѣ — Петроханъ и Рильскій монастырь, лежащія на высотѣ свыше 1000 м., между тѣмъ какъ, въ княжествѣ, районъ обнимающій мѣстности, лежащія на высотѣ свыше 1000 м., составляетъ 12% всей площади страны;[1]) это обстоятельство заставляетъ предположить, что среднее количество осадковъ въ княжествѣ, въ дѣйствительности, гораздо большее 629,6 милиметра на кв. метръ.

Замѣчено, по трехлѣтнимъ наблюденіямъ въ 36 станціяхъ,[2]) что въ послѣдней полосѣ наибольшее количество дождей выпадаетъ въ восточныхъ частяхъ княжества въ осенніе и зимніе мѣсяцы, а въ западныхъ — въ весенніе и лѣтніе мѣсяцы, т. е. другими словами, въ горахъ ближе къ Черному морю преобладаютъ осеніе дожди, а въ глубь материка страны — лѣтніе — свойства, характеризующія вообще климатъ средней Европы. Въ Придунайской равнинѣ преобладаютъ дожди въ лѣтнюю и весеннюю пору, а зимой и осенью дождей выпадаетъ меньше; въ полосѣ черноморскаго побережья и въ Верхне-Ѳракійской долинѣ дожди преимущественно падаютъ зимою и осенью.

Обращаясь къ даннымъ наблюденій водныхъ осадковъ въ пяти изъ поименованныхъ выше мѣстностей, изложенныхъ въ приложенныхъ нами таблицахъ, получимъ слѣдующіе выводы о количествѣ дождливыхъ дней, водныхъ осадковъ по мѣсяцамъ и временамъ года за 10-лѣтній періодъ, а также и

[1]) Д-ръ Г. Марковски „Дъждоветѣ въ България". Годишникъ на Пр.-испит. дружество. София 1898 г.

[2]) По вычисленію проф. А. Иширкова.

вѣроятность осадковъ, характеризующихъ, хотя и приблизительно, упомянутые нами географическіе районы страны.

Количество дождливыхъ дней и водныхъ осадковъ за 10 лѣтъ. Дни съ грозою и снѣгомъ.

		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сред. въ годъ.
Софія . . .	Число дней	16,4	16,4	20 3	17,8	24,4	18,5	15,0	9,9	10,0	13,0	13,7	17,8	**193**
	Осадки въ м.м.	32,0	33,1	39,1	59,9	85,9	82,0	87,4	59,9	36,0	62,3	46,8	45,0	
Плевень . .	Число дней	13,1	13,4	14,8	13,5	18,0	14,7	10,3	8,0	5,9	9,1	9,3	13,3	**143**
	Осадки въ м.м.	24,8	39,4	40,7	60,6	62,4	83,1	83,4	50,8	20,0	39,3	37,9	43,4	
Бургасъ . .	Число дней	12,1	12,1	13,1	11,0	13,6	13,7	6,5	5,8	5,1	7,7	9,9	12,7	**123**
	Осадки въ м.м.	46,1	55,9	38,8	57,9	55,2	92,4	35,5	37,7	19,6	40,5	56,5	55,3	
Пловдивъ (Садово) . . .	Число дней	6,8	8,9	9,6	10,9	13,5	13,8	9,1	6,4	4,3	7,9	9,2	9,5	**110**
	Осадки въ м.м.	25,2	29,2	36,0	49,2	39,7	83,2	51,7	48,3	21,4	44,8	48,6	53,8	
Габрово . .	Число дней	15,0	15,3	18,0	15,3	21,4	17,3	13,3	8,9	6,9	9,7	12,5	15,9	**169**
	Осадки въ м.м.	48,9	46,4	54,0	82,6	122,2	156,3	98,7	76,3	40,5	45,6	53,6	68,8	

Изъ приведенныхъ количествъ дней съ осадками, по мѣсяцамъ, за 10-лѣтній періодъ, получимъ слѣдующіе выводы вѣроятности водныхъ осадковъ для поименованныхъ пунктовъ наблюденія за тотъ же періодъ времени:

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
Софія	0,54	0,54	0,67	0,59	0,81	0,61	0,50	0,33	0,33	0,43	0,45	0,59
Плевень	0,43	0,44	0,49	0,45	0,60	0,49	0,34	0,26	0,19	0,30	0,31	0,44
Бургасъ	0,40	0,40	0,43	0,36	0,45	0,45	0,21	0,19	0,17	0,25	0,33	0,42
Пловдивъ (Садово)	0,22	0,29	0,32	0,36	0,45	0,46	0,30	0,21	0,14	0,26	0,30	0,31
Габрово	0,50	0,51	0,60	0,51	0,71	0,57	0,44	0,29	0,23	0,32	0,41	0,53

Изъ данныхъ о распредѣленіи по мѣсяцамъ, за 10 лѣтъ, водныхъ осадковъ слѣдуетъ, что **времена года** характеризуются слѣдующими количествами дождливыхъ дней и осадковъ въ м.м. на кв. метръ:

		ч. д.	м.м.		въ годъ ч. д.	въ годъ %	въ годъ м.м.
Софія	Весна	62,5	184,9	—	**193,2**	**53**	**670,6**
	Лѣто	43,4	229,3				
	Осень	36,7	145,1				
	Зима	50,6	110,1				
Плевень	Весна	46,3	163,7	—	**143,4**	**39**	**586,3**
	Лѣто	33,0	217,3				
	Осень	24,3	97,2				
	Зима	39,8	107,6				
Бургасъ	Весна	37,7	151,9	—	**123,3**	**33**	**593,7**
	Лѣто	26,0	165,6				
	Осень	22,7	116,6				
	Зима	36,9	157,3				
Пловдивъ (Садово) .	Весна	35,0	124,9	—	**110,9**	**30**	**531,6**
	Лѣто	29,3	183,2				
	Осень	21,4	114,8				
	Зима	25,2	108,2				
Габрово . . .	Весна	54,7	258,8	—	**169,5**	**46**	**894,2**
	Лѣто	39,5	331,3				
	Осень	29,1	139,7				
	Зима	46,2	164,1				

Наибольшимъ количествомъ осадковъ въ всѣхъ этихъ мѣстностяхъ отмѣчаются лѣтніе мѣсяцы, а наименьшимъ — осеніе; въ общемъ, всѣ мѣстности характеризуются обиліемъ водныхъ осадковъ: такъ въ году дней съ водными осадками приходится въ Софіи на 1,8 дня, въ Плевенѣ — на 2,5, въ Бургасѣ — на 2,9, въ Пловдивѣ (Садово) — на 3,3 и въ Габровѣ — на 2 1.

Наибольше количество водныхъ осадковъ въ году т. е. болѣе годовой средней за 10 лѣтъ, выпадаетъ въ горныхъ районахъ: въ Петроханѣ (1341,9), въ Габровѣ (894,2), Бѣлградчикѣ (763,0), Чепеларе (842,3) и наименьшее — въ области Верхне-Ѳракійской впадины: Хебибчево (489,4), Садово — Пловдивъ (531,6), Ямболь (554,6), въ Придунайской области: въ Русе (487,8) Козлодуѣ (457,4), Орѣховѣ (511,0) и по черноморскому побережью: въ Каварнѣ (420,5), Варнѣ (513,8), Месемвріи (516,6).

Грозы наиболѣе часты въ горныхъ областяхъ и рѣже въ Верхне-Ѳракійской долинѣ и по черноморскому побережью: въ Софіи, въ году, за 10 лѣтъ, 38 случаевъ грозы, въ Габровѣ — 29, въ Плевенѣ — 28, въ Бургасѣ и Пловдивѣ — 19.

По мѣсяцамъ и временамъ года, за 10 лѣтъ, грозы распредѣлились:

	Декобрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.
	Зима.			Весна.			Лѣто.			Осень.		
Софія	0,2	0,1	0,0	0,8	2,0	7,9	10,1	8,2	5,3	1,9	1,2	0,1
Плевень	0,0	0,1	0,0	0,4	2,0	7,1	6,5	6,7	3,7	0,8	0,5	0,1
Бургасъ	0,2	0,1	0,1	0,6	1,5	8,4	5,5	3,0	2,8	0,5	1,1	0,2
Пловдивъ (Садово) .	0,1	0,0	0,0	0,2	0,7	4,3	6,1	3,2	3,1	0,6	0,4	0,2
Габрово	0,0	0,0	0,1	0,4	0,2	8,1	9,0	5,2	4,4	1,3	0,6	0,2

Подъ снѣжнымъ покровомъ страна пребываетъ въ году, сравнительно, небольшое количество дней въ году: въ Софіи — 49,4, въ Габровѣ — 57,4, въ Плевенѣ — 42,9, въ Пловдивѣ (Садово) — 14,8 и въ Бургасѣ — 12,8; такимъ образомъ, наиболѣе продолжительное время снѣгъ лежитъ въ сѣверной Болгаріи и въ высокихъ долинахъ — южной половины княжества.

По мѣсяцамъ и временамъ года, дни съ снѣжнымъ покровомъ распредѣлились въ слѣдующахъ количествахъ:

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.
	Зима.			Весна.			Лѣто.			Осень.		
Софія	12,2	17,7	11,7	3,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
Плевень . . .	12,3	15,6	8,5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
Бургасъ . . .	1,8	7,9	2,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Пловдивъ . .	4,8	6,9	1,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
Габрово . . .	14,2	18,0	14,1	5,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9

Слѣдовательно, наиболѣе снѣжные и понятно, морозные, мѣсяцы въ странѣ — январь и февраль, за исключеніемъ Верхне-Ѳракійской долины, гдѣ таковыми мѣсяцами бываютъ январь и декабрь. Въ общемъ, зимніе дни съ снѣжнымъ покровомъ составляютъ въ сѣверной половинѣ княжества и въ области высокихъ долинъ около 14% въ году, а въ южной половинѣ княжества и по черноморскому побережью — около 4%.

Влажность воздуха.

Изъ наблюденій, изложенныхъ въ таблицахъ метеорологическихъ итоговъ надъ влажностью воздуха, получаются слѣдующіе выводы о водяныхъ парахъ, по мѣсяцамъ, за 10 лѣтъ:

		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сред. годъ.
Софія . .	Абсолют. влажн. въ мм. .	3,4	4,0	4,7	6,0	8,4	10,7	11,7	11,0	9,5	7,9	5,3	4.1	
	Относит. „ „ „ .	83	78	71	67	58	69	65	54	68	77	81	85	72
Плевень .	Абсолют. влажн. въ мм. .	3 5	4,2	4,9	6,4	9,1	11,1	12,2	11,1	9 4	8,0	5,8	8,1	
	Относит. „ „ „ .	88	78	71	65	65	61	58	59	64	73	81	86	71
Бургасъ .	Абсолют. влажн. въ мм.	3,5	4,1	4,7	6,1	8,4	11,0	12,6	12,1	10,1	8,4	5,4	4,3	
	Относит. „ „ „ .	82	82	83	77	79	76	75	78	75	81	81	84	79
Пловдивъ (Садово)	Абсолют. влажн. въ мм. .	3.9	4,6	5,5	7,1	9,6	12,2	13,3	12,6	10,5	9,0	5,9	4,6	
	Относит. „ „ „ .	79	76	72	68	70	68	63	63	66	77	79	82	71
Габрово.	Абсолют. влажн. въ мм. .	3,4	3,7	4,6	5,8	8,4	10,7	11,8	10 9	8,9	7,6	5,0	3,9	
	Относит. „ „ „ .	76	73	69	66	69	70	67	66	67	73	76	78	70

Наибольшей влажностью воздуха данныя этой таблицы отмѣчаютъ Бургасъ, какъ лежащій на берегу моря; прочія мѣстности представляютъ почти одинаковую влажность воздуха; въ болѣе холодные мѣсяцы (январь, февраль, октябрь, ноябрь и декабрь) процентъ влажности воздуха выше средняго, повсемѣстно, за исключеніемъ Бургаса, гдѣ и въ мартѣ этотъ процентъ выше средняго; наибольшей влажностью отмѣчается, повсемѣстно, декабрь, а наименьшей — май, въ областяхъ горъ, и іюнь — въ долинахъ.

Суточный ходъ влажности выразился по мѣсяцамъ, за 10 лѣтъ въ слѣдующихъ цифрахъ:

Абсолютная влажность среднихъ сутокъ за 10 лѣтъ.

		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сред. годъ.
		Количество влаги въ мм.												
Софія . . .	7 ч. . .	3,2	3,6	4,4	5,9	8,4	10,7	11,7	10,8	8,6	7,5	4,8	3,7	6,6
	2 ч. . .	3,6	4,2	4,7	5,9	8,3	10,6	11,9	10,9	9,6	8,3	5,5	4,3	7,3
	9 ч. . .	3,4	3,9	4,7	6,1	8,5	10,6	11,8	10,9	9,3	7,9	5,1	4,0	7,1
Плевень . .	7 ч. . .	3,2	3,7	4,7	6,4	9,2	11,6	12,7	11,4	9,2	7,6	5,0	3,9	7,3
	2 ч. . .	3,7	4,2	4,9	6,1	8,6	10,3	11,3	10,3	9,2	8,2	5,5	4,3	7,2
	9 ч. . .	3,5	4,1	5,1	6,7	9,5	11,6	12,6	11,6	9,7	8,2	5,3	4,0	7,7
Бургасъ . .	7 ч. . .	3 2	3,8	4,4	5,4	8,2	10,7	11,7	11,1	9,2	7,7	5,0	4,1	7,0
	2 ч. . .	3,8	4,3	4,9	6,2	8,6	11,4	13,4	13,2	10,8	9,0	5,8	4,6	8,0
	9 ч. . .	3,7	4,1	4,7	6,0	8,4	11,1	12,6	12,2	10,3	8,5	5,4	4,3	7,6
Пловдивъ (Садово) . . .	7 ч. . .	3,6	4,2	5,0	6,6	9,4	11,7	12,7	12,2	9,7	8,1	5,5	4.3	7,7
	2 ч. . .	4,3	5,0	5,7	7,9	10,1	12,6	13,7	13,0	11,6	9,7	6,3	4,9	8,6
	9 ч. . .	3,9	4,7	5,7	7,4	10,2	12,4	14,4	12,7	10,7	9,1	5,9	4,6	8,9
Габрово . .	7 ч. . .	3,1	3,5	4,3	5,7	8,2	10,5	11,7	10,6	8,5	7,2	4,6	3,7	6,8
	2 ч. . .	3,6	3,8	4,6	5,7	8,3	10,4	11,5	10,6	8.9	7,9	5,2	4,0	7,0
	9 ч. . .	3,4	3,8	4,7	6,1	8,7	11,0	12,2	11,3	9,3	7,8	5,0	3,9	7,2

Относительная влажность среднихъ сутокъ за 10 лѣтъ.

		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Ср. въ годъ.
			в	ъ	п	р	о	ц	е	н	т	а	х	ъ.
София . . .	7 ч. . .	89	88	86	79	76	76	68	77	83	90	90	89	82
	2 ч. . .	74	66	57	51	52	54	50	47	49	60	69	77	58
	9 ч. . .	86	81	74	71	74	75	72	70	72	80	84	87	77
Плевень . .	7 ч. . .	89	85	82	76	74	69	67	71	77	87	90	90	79
	2 ч. . .	76	66	54	47	47	44	41	40	43	55	67	77	54
	9 ч. . .	88	82	76	71	74	71	67	67	70	79	85	89	76
Бургасъ . .	7 ч. . .	89	89	89	84	84	90	79	80	85	91	89	90	86
	2 ч. . .	72	69	69	66	67	64	63	60	59	67	70	74	66
	9 ч. . .	86	82	84	81	85	83	79	78	80	86	85	87	83
Пловдивъ (Садово) . . .	7 ч. . .	87	85	85	81	81	77	74	78	82	89	89	88	83
	2 ч. . .	71	66	57	52	53	53	48	47	47	59	67	74	57
	9 ч. . .	83	78	74	72	74	73	65	65	69	78	83	85	74
Габрово . .	7 ч. . .	82	81	79	75	75	76	74	75	80	84	87	84	79
	2 ч. . .	66	59	54	50	54	54	48	45	44	53	63	69	54
	9 ч. . .	80	78	74	72	78	80	78	77	76	79	81	83	78

Облачность.

Наблюденія въ пяти указанныхъ станціяхъ, за 10-лѣтній періодъ, даютъ намъ свѣдѣнія лишь о процентномъ отношеніи покрытой части неба къ остальной, непокрытой облаками части послѣдняго. О формѣ облаковъ, высотѣ и скорости ихъ движенія свѣдѣній нѣтъ, какъ равно наблюденія не даютъ матеріала для составленія понятія о распредѣленіи солнечнаго свѣта, хотя, конечно, приблизительно, можетъ быть составленно понятіе изъ среднихъ выводовъ облачности, по отношенію къ указаннымъ мѣстностямъ наблюденія, о мѣсячной и суточной продолжительности процента солнечнаго свѣта.

Изъ цифръ облачности, по годовымъ наблюденіямъ (см. таблицы), получаемъ слѣдующіе выводы объ облачности по мѣсяцамъ, въ среднемъ, за 10 лѣтъ:

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Ср. въ годъ.
Софія	6,7	6,3	6,0	6,1	6,0	5,1	3,7	3,0	3,1	5,0	6,3	7,3	5,4
Плевень	6,5	6,4	5,9	5,7	5,8	4,8	3,7	3,1	3,3	5,4	6,6	7,3	5,3
Бургасъ	6,1	6,0	6,4	5,7	5,3	4,5	2,7	2,6	3,1	5,3	6,7	6,9	5,1
Пловдивъ (Садово) . .	6,0	5,7	5,6	5,5	5,5	4,9	3,5	2,9	3,2	5,0	6,1	6,6	5,0
Габрово	6,1	6,5	6,1	6,1	6,2	5,7	4,1	3,6	3,5	5,2	6,5	6,9	5,5

Изъ тѣхъ-же данныхъ суточный ходъ облачности выражается въ слѣдующихъ среднихъ выводахъ за 10-лѣтній періодъ:

		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Ср. въ годъ.
Софія	7 ч.	7,3	6,9	6,3	6,7	5,7	4,8	2,8	2,6	3,3	5,2	7,1	7,9	5,5
	2 ч.	6,5	6,6	6,4	6,5	7,0	6,1	4,7	3,9	3,6	5,4	6,1	7,4	5,9
	9 ч.	6,1	5,3	5,2	5,2	5,3	4,5	3,5	2,6	2,4	4,5	5,6	6,5	4,7
Плевень . . .	7 ч.	6,9	7,0	6,5	5,9	5,7	4,6	3,1	2,8	3,5	5,8	7,1	7,8	5,5
	2 ч.	6,8	6,7	6,2	6,5	6,6	5,7	4,6	3,8	3,6	5,6	6,8	7,4	5,8
	9 ч.	5,8	5,5	5,1	4,8	5,0	4,7	3,5	2,6	2,7	4,8	5,9	6,8	4,7

		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Ср. въ годъ.
Бургасъ . . .	7 ч.	6,6	6,2	6,8	6,2	5,8	4,1	2,6	2,7	3,5	6,3	7,3	7,4	5,4
	2 ч.	6,4	6,5	6,6	6,1	5,8	5,3	3,5	3,3	3,4	5,1	6,7	6.9	5,4
	9 ч.	5,4	5,4	5,7	4,9	4,3	4,0	2,1	1,8	2,0	4,4	6,3	6,4	4,3
Пловдивъ . . . (Садово)	7 ч.	6,7	6,4	6.2	5,6	5,4	4,2	2,6	2,3	3,4	5,4	6,7	7,3	5,1
	2 ч.	5,9	6,0	5,8	5,9	6,1	5,4	3,9	3,5	3,3	5,1	6,0	6,5	5,2
	9 ч.	5,3	4,9	4,8	5,1	5,0	4,9	3,9	3,0	2,8	4,4	5,5	6,1	4,6
Габрово . . .	7 ч.	6,3	6,9	6,5	6,1	5,9	5,3	3,6	3,1	3,5	5,4	6,9	7,3	5,5
	2 ч.	6,5	6,7	6,7	7,0	7,4	6,6	5,1	4,6	4,4	5,7	6,6	7,2	6.2
	9 ч.	5,4	5,3	5,3	5,1	5,4	5,4	3,6	3,0	2,8	4,4	5,9	6,3	4,8

Изъ этихъ двухъ таблицъ можно вывести, что, во всѣхъ наблюдавшихся мѣстностяхъ, въ году, получается 48% возможнаго солнечнаго свѣта; въ Ѳракійской долинѣ количество свѣта превышаетъ среднее, всего на 0,2%.

Полуденная пора дня во всѣхъ мѣстностяхъ наиболѣе облачна, а наи-болѣе чистое небо отъ облаковъ — вечернее.

По временамъ года, облачность выражается въ слѣдующихъ цифровыхъ выводахъ.

	Софія.	Плевень.	Бургасъ.	Пловдивъ (Садово).	Габрово.
Весна . .	6,0	5,8	5,8	5,5	6,1
Лѣто . .	3,9	3,8	3,2	3,7	4,4
Осень . .	4,8	5,1	5,0	4,7	5,0
Зима . .	6,7	6,7	6,0	6,1	6,5

Эти выводы рисуютъ преобладаніе ясной погоды во всѣхъ наблюдавшихся мѣстностяхъ только въ лѣтнюю пору, а въ области горъ — отчасти и въ осеннюю пору; пасмурная погода господствуетъ по всюду зимою и весною.

Изъ всѣхъ, такимъ образомъ, полученныхъ нами выводовъ по даннымъ въ приложенныхъ таблицахъ наблюденіямъ метеорологическихъ элементовъ, за 10-лѣтній періодъ, получимъ слѣдующую климатологическую схему:

		Давленіе воздуха.	Температура воздуха.	Влажность воздуха. мм.	%	Облачность.	Осадки. ч. д.	мм.	Случаи грозы.	Число дней съ снѣгомъ	Преобладающіе вѣтры
Софія . .	Весна . .	712,2	9°,8	6,3	65	6,0	62,5	184,9	11	3,4	E., W. и NW.
	Лѣто . .	14,6	19°,4	11,1	66	3,9	43,4	229,3	24	0.0	NW.
	Осенı . .	16,7	10°,6	7,5	75	4,8	36,7	145,1	4	4,4	E.
	Зима . .	15,4	— 1°,1	3,8	82	6,7	50,6	110,1	0,3	41,6	NW.
Плевень .	Весна . .	750,9	11°,1	6,8	67	5,8	46,3	163,7	9	2,0	W.
	Лѣто . .	51,0	21°,8	11,4	59	3,8	33,0	217,3	17	0,0	W.
	Осень . .	55,2	11°,4	7,5	72	5,1	24,3	97,2	2	2,5	W.
	Зима . .	55,2	— 0°,5	5,2	82	6,7	39,8	107,6	0,1	36,4	W.
Бургасъ .	Весна . .	759,7	10°,7	6,4	79	5,8	37,4	151,9	6	1,1	E. и NE.
	Лѣто . .	58,8	21°,8	11,9	74	3,2	26,0	165,6	12	0,0	E.
	Осень . .	63,6	14°,0	7,9	79	5,0	22,7	116,6	2	0,0	N.
	Зима . .	63,4	3°,2	3,9	82	6,0	36,9	157,3	0,4	11,7	W.
Пловдивъ (Садово)	Весна . .	746,7	12°,1	7,4	70	5,5	35,0	124,9	6	0,8	E.
	Лѣто . .	46,5	22°,2	12,7	64	3,7	29,3	183,2	13	0,0	W.
	Осень . .	49,2	18°,0	8,4	74	4,7	21,4	114,8	2	0,9	E.
	Зима . .	50,3	1°,8	4,3	79	6,1	25,2	108,2	0,1	13,1	W.
Габрово .	Весна . .	728,0	9°,7	6,2	68	6,1	54,7	258,8	9	6,2	S.
	Лѣто . .	27,4	19°,2	11,1	67	4,4	39,5	331,3	19	0,0	NW. и S.
	Осень . .	31,6	7°,5	7,1	72	5,0	29,1	139,7	2	4 9	S.
	Зима . .	29,9	0°,2	3,6	75	6,5	46,2	164,1	0,1	46,3	NW.

Характерныя черты этой картины: обиліе осадковъ и, сравнительно, высокая, средняя, годовая температура, а также и колебаніе послѣдней, значительное для площади въ 90 тысачъ кв. км. Благодаря этимъ двумъ условіямъ, страна представляетъ большое разнообразіе растительности, какъ это мы видѣли выше въ очеркѣ болгарской флоры: отъ видовъ средиземной флоры, какъ дикій виноградъ и друг. и культуръ полутропическихъ растеній, какъ рисъ и хлопокъ (черноморское побережье, В.-Ѳракійская долина и южная область долины р. Струмы) до полосы ячменя (высокіе равнины горнаго района Старой Планины и Рило-Родопскихъ горъ) и альпійскихъ пастбищъ. Таковое разнообразіе растительности, предполагающее и значительное различіе въ температурахъ, приводитъ къ мысли раздѣленія площади княжества, по климату на районы.

Приведенныя нами краткія данныя, рисуя, въ общемъ, умѣренный климатъ въ странѣ, въ тоже время, даютъ всѣ условія въ южной приморской области и въ области южныхъ низкихъ долинъ для культуры однолѣтнихъ полутропическихъ растеній; въ высокихъ долинахъ — въ области горъ, каковы Софійская горная область и ей подобныя мѣстности въ югозападной области княжества (Трѣнскій уѣздъ) а также вся площадь горъ свыше 500 м., вслѣдствіе низкой температуры, въ зимнюю пору – климатическія условія уже столь разнятся отъ предыдущихъ, что въ этихъ областяхъ прекращена возможность произрастанія винограда,[1]) а свыше тысячи метровъ, громадная площадь обладаетъ столь незначительной суммой температуръ, что культура хлѣбныхъ злаковъ, каковы пшеница, уже невозможны, и вся эта область представляетъ, большей частью пастбища, съ гнѣздами, кой-гдѣ въ низкихъ мѣстахъ, культуръ ячменя, льна и овса; остальная часть страны (площадь Малыхъ-Балканъ, Придунайская равнина и долины ниже 500 м.) обладаютъ всѣми климатическими условіями для произрастанія винограда и кукурузы.

Всѣ эти данныя приблизительно очерчиваютъ предположеніе о раздѣленіи страны на три нѣсколько различающихся климатическихъ района: а) районъ южной части западнаго побережья Чернаго моря и области южныхъ, низкихъ долинъ (до 150 м.), обнимающихъ Верхне-Ѳракійскую долину и южныя части долины р. Струмы, б) районъ горной области, свыше 1000 метровъ и в) районъ остальной части страны, обнимающій Придунайскую равнину, область Малыхъ-Балканъ и область всѣхъ прочихъ горъ страны до высоты отъ 150 до 1000 метровъ.

Фенологическія замѣтки.

Считаемъ интересснымъ привести здѣсь народныя наблюденія съ указаніемъ мѣстностей, откуда эти наблюденія взяты, надъ жизнью животныхъ, растеній и природы, въ связи съ предсказаніями погоды. Многія эти фенологическія наблюденія болгаръ аналогичны таковымъ же, существующимъ у насъ, въ народѣ.

Наблюденія надъ животными.

Млекопитающіеся.

Волы и буйволы роютъ землю и ревутъ къ перемѣнѣ погоды (повсюду). Волы и буйволы бѣгаютъ, борются и мычатъ — къ вихрю. — Скотъ бѣгаетъ

[1]) Наблюденія температуры почвы начаты недавно; по даннымъ за 1902 и 1903 годы, почва въ мѣстностяхъ до 500 м. вообще не промерзаетъ; въ Софіи, на глубинѣ 10 см., въ ноябрѣ 1902 г., наблюдалось температура — 0,8.

поднявъ хвосты — къ сильной грозѣ (Кюстендиль). — Волы поднявъ голову, нюхаютъ воздухъ — къ сильной бурѣ. (Русе, Tа̃рново, Пловдивъ). Волы мычатъ ночью — къ дурной погодѣ (Пловдивъ). — Буйволы лежатъ зимою, съ поникшей шеей — къ мятели (Стара-Загора). — При выходѣ изъ хлѣва, скотъ оттягиваетъ заднія ноги — къ снѣгу. (Софія). — Во время водопоя, скотъ отряхивается — къ снѣгу. (Т.-Пазарджикъ). — Съ охотою скотъ ѣстъ солому — къ дурной погодѣ (Tа̃рново). — Скотъ много ѣстъ ржаной соломы — быть лютой зимѣ (Пловдивъ). — У воловъ уши опущены — къ дождю (Видинъ).

Разыгрались лошади — къ перемѣнѣ погоды (Видинъ, Софія), — къ сильному вѣтру (Трѣнъ), — къ мятели (Врatца). Валяются лошади по землѣ — къ перемѣнѣ погоды и къ южному вѣтру (Софія). Возвращаются лошади съ пастбища, до захода солнца — къ холодной погодѣ (Ломъ, Врaтца). Ржетъ лошадь въ дурную погоду — къ теплу. Лошадь сильно чихаетъ — къ дождю и южному вѣтру (Видинъ). Стряхиваются лошади — къ граду (Кюстендиль). Ложится лошадь на снѣгъ — къ теплому вѣтру (Софія). Усиленно мотаетъ лошадь головой — къ дождю и дурной погодѣ (Русе, Шуменъ). — Мулы и ослы играютъ — къ дождю (Пословица).

Овцы спозаранку не идутъ въ разбродъ — къ дождю (Панагюриште). Овцы въ сумерки пасутъ траву и бодаются — къ перемѣнѣ погоды (Варна). Овцы зимой жадно ѣдятъ кормъ — къ стужѣ (Панагюриште). Овцы ѣдятъ древесный мохъ, лѣтомъ — къ дождю, зимой — къ снѣгу (Врaтца, Ловечъ). Овцы ѣдятъ свою шерсть — къ суровой зимѣ (Пловдивъ). Овцы скачутъ и дерутся — къ погодѣ (Русе, Видинъ). Овцы зимой часто виляютъ хвостами — къ снѣгу (Пловдивъ). Овцы на пашѣ не пьютъ воды — къ дождю (Пловдивъ). Чихаютъ овцы зимой — къ оттепели (Русе). Чихаютъ зимой овцы, обернувшись къ югу — къ оттепели, къ сѣверу — къ снѣгу (Плевенъ). Овцы блеятъ, въ хлѣву, зимою — къ дурной погодѣ (Софія). Овцы, въ хлѣву, сильно блеятъ — къ туману, приносящему болѣзнь веретеницу (б. митѝль) — овечій вертежъ. — Бараны спозаранку дерутся — къ дождю (Ловечъ). — Козы чистятъ свои уши — къ дождю (Кюстендиль, Сливенъ, Т.-Пазарджикъ). — Козы сильно хлопаютъ ушами — къ сильному граду (Сливенъ). — Зимою, козы стучатъ ногами и чихаютъ — къ снѣгу (Ловечъ). — Лѣтомъ козлы дерутся — къ дождю (Свиштовъ). — Свинья носитъ въ зубахъ солому въ хлѣвъ — къ дурной погодѣ, а носитъ въ зубахъ дервяшку — къ стужѣ (Кюстендиль).

Собака спитъ, спрятавъ морду — къ перемѣнѣ погоды; растянувшись, спитъ — къ хорошей погодѣ (Сливенъ, Севліево). — Борзыя встряхиваются или сытая дворовая собака прячется въ хату — къ дурной погодѣ (Кюстендиль). Собаки валяются по землѣ — къ дождю или снѣгу (Шуменъ). — Въ погоду кошка моется у огня — къ дурной погодѣ (Сливенъ). Кошка часто зѣваетъ — къ снѣгу или дождю (Пловдивъ). Кошка утромъ моется противъ солнца — къ перемѣнѣ погоды (Врaтца). Кошка прячется на печь или къ огню — къ дурной погодѣ (Варна, Бургасъ, Tа̃рново, Трѣнъ). Кошка грѣется на припекѣ — къ дождю (Ломъ, Tа̃рново). — Много мышей лѣтомъ или осенью — къ голоду (Хасково, Трѣнъ). — Много мышей въ домахъ — къ суровой зимѣ (Свиштовъ, Варна).

Полевыя мыши дѣлаютъ гнѣзда на высокихъ мѣстахъ — къ наводненію (Видинъ). — Много полевыхъ мышей лѣтомъ — къ суровой зимѣ (Шуменъ). Полевыя мыши зарываютъ виноградъ въ землю — къ суровой зимѣ (Tа̃рново). —

Много лѣтомъ сусликовъ — къ сушѣ (Сливень). — По вечерамъ, много летучихъ мышей — къ погодѣ (Шумень, Ловечъ, Севліево). — Шакалы воютъ въ низинахъ — къ дождю или снѣгу; воютъ на горахъ — къ погодѣ (Варна). — Лисицы лаютъ — къ дурной погодѣ (Трѣнъ, Кюстендиль, Видинъ). Лисицы лаютъ — къ снѣгу (Т.-Пазарджикъ). — Зайцы прячутся — къ перемѣнѣ погоды (Видинъ); не играютъ на полянахъ — къ суровой зимѣ (Пловдивъ). По снѣгу нѣтъ заячьихъ слѣдовъ — къ перемѣнѣ погоды (Пловдивъ). — Олени сильно мычатъ — къ дурной погодѣ (Пловдивъ).

Птицы.

Пѣтухи поютъ не вòвремя — къ дурной погодѣ (Повсемѣстно). — Пѣтухи поютъ передъ закатомъ солнца — къ дурной погодѣ (Ломъ). — Пѣтухи поютъ до полуночи — къ дурной погодѣ (Бургасъ). — Прячутся куры подъ стрѣхами — къ бурѣ или снѣгу (Пловдивъ).

Гуси и утки часто ныряютъ или съ сильнымъ кряканьемъ бросаются въ воду — къ дождю. (Въ разныхъ мѣстахъ). Гуси пристально всматриваются въ надвигающуюся тучу — къ большому дождю (Хасково).

Воробьи собираются въ большія стаи и наеживаютъ перья — къ дурной погодѣ. (Плевень).

Вороны, въ весеннюю пору, налетаютъ стаями на деревни — къ перменѣ погоды; улетаютъ съ полей въ горы — къ вѣтру; каркаютъ въ сумерки — къ перемѣнѣ погоды; купаются въ водѣ — къ дурной погодѣ.

Вороны усиленно каркаютъ и летаютъ — къ дождю или снѣгу.

Сороки купаются въ пескѣ — къ дождю.

Ласточки ныряютъ въ воду — къ дождю; летаютъ низко надъ землей — къ дурной погодѣ; рано улетаютъ осенью — къ ранней или тяжелой зимѣ. (Русе, Пловдивъ).

Аисты прилетаютъ весной въ грязныхъ перьяхъ — къ плодородію; въ чистыхъ — къ неурожаю (во многихъ мѣстностяхъ).

Куропатки держатся, осенью, вблизи селеній — къ суровой зимѣ (Стара-Загора).

Дрофы летятъ низко надъ землей — раннее наступленіе зимы. (Стара-Загора).

Дикія утки, зимой и весною, не ютятся у небольшихъ болотъ — къ сушѣ (Сливень); при осеннемъ перелетѣ, направляются отъ Дуная къ Старой-Планинѣ — къ мятелямъ и холодамъ (Ломъ).

Лебеди летаютъ высоко — къ дождю (Варна); зимой, лебеди гогочатъ — къ теплу (Свиштовъ).

Журавли летятъ къ югу — на утро, быть туману (Вратца); низко летятъ — къ дождю.

Лѣсныя совы кричатъ близь селеній — къ дурной погодѣ (Ломъ).

Орлы садятся на деревья — къ погодѣ; на землю — къ дождю (Ст.-Загора); появляются въ воздухѣ въ большихъ количествахъ — къ граду (Повсемѣстно).

Рыбы высоко подскакиваютъ надъ водою — къ дождю.

Лягушки выходятъ на берегъ — къ дождю; сильно квакаютъ днемъ — къ дурной погодѣ; древесныя лягушки, сидя на деревьяхъ, сильно квакаютъ — къ дождю и бурѣ (Въ разныхъ мѣстахъ).

Кроты выходятъ изъ норъ — къ дождю (Видинъ).

Насѣкомыя.

Земляные черви выползаютъ или выбрасываютъ на поверхность землю — къ дождю и бурѣ. (Повсемѣстно).

Улитки (садовые) всползаютъ на деревья лѣтомъ, — къ суровой зимѣ и снѣгамъ (Шумень).

Муравьи выбрасываютъ землю внаружу — къ погодѣ (Пловдивъ) носятъ на себѣ землю зернышками — къ дождю (Свиштовъ, Кюстендиль); переносятъ на себѣ личинки съ мѣста на мѣсто — къ сильному и продолжительному дождю (Шумень); во время озимыхъ посѣвовъ, собираютъ зерна въ кучки — къ суровой зимѣ (Ст.-Загора).

Мухи сильно кусаютъ и сильно жужжатъ — къ дождю (Повсемѣстно).

Комари летаютъ роями высоко — къ ясной погодѣ (Въ окрестностяхъ Пирота).

Осы гнѣздятся низко — къ мягкой зимѣ. (Варна).

Пчелы летаютъ высоко — къ хорошей погодѣ (Софія); рано прячутся въ ульи — къ дурной погодѣ (Русе, Пловдивъ, Силистра); въ полдни, летаютъ надъ ульями — къ засухѣ; зимой, въ мягкое время, вылетаютъ изъ ульевъ — къ снѣгу (Пловдивъ); вообще, часто вылетаютъ зимой изъ ульевъ — къ большимъ морозамъ (Шумень).

Пауки быстро рвутъ паутину и прячутся въ гнѣздахъ — къ бурѣ и граду (Вратца).

Сверчки силно распоются по полямъ — къ хорошей погодѣ (въ многихъ мѣстностяхъ).

Наблюденія надъ растеніями.

Дикія яболки уродятъ ли въ изобиліи — къ суровой зимѣ (Софія),

Урожай на жолуди и еловыя шишки — къ большимъ снѣгамъ (Варна. Шумень, Пловдивъ).

Равнецъ (gentiana punctata *L.*) обиленъ цвѣтомъ — къ мягкой зимѣ (Ловечъ).

Дважды въ лѣто цвѣтутъ деревья — къ большимъ снѣгамъ (Повсемѣстно).

Ранней осенью начинаютъ падать листья — къ мягкой зимѣ (Тѫрново).

Наблюденія природы.

Солнце грѣетъ сутра сильно и свѣтъ его дрожащій — къ дождю (Русе); блѣдное солнце — къ дождю; ясное — къ погодѣ; облако покрываетъ солнце и поднимается вмѣстѣ съ нимъ — къ дождю въ тотъ день (Шумень, Ст.-Загора); особенно силъно печетъ въ полдень — къ бурѣ и граду (повсемѣстно); при восходѣ, если небо красно съ востока, — къ дождю или снѣгу въ тотъ день; красное небо, при закатѣ — къ дождю (повсемѣстно) или вѣтру (Ломъ); облачное небо при восходѣ, или солнце кажется больше, чѣмъ обыкновенно — къ дождю (Шумень, Разградъ); при закатѣ, блѣдно солнце — къ вѣтру (Шумень); при закатѣ, разъяснится небо — къ хорошей погодѣ (Повсемѣстно); при закатѣ, съ востока ясное небо, а съ запада облачное, — къ засухѣ (Софія); кажущееся двойное или тройное солнце — къ дождю (Ловечъ Тѫрново); круги вокругъ солнца — къ дождю и бурѣ.

Луна блѣдная — къ дождю, красноватая — къ бурѣ и вѣтрамъ (Повсемѣстно); въ какую погоду новолуніе — такая и будетъ до конца четверти; рога новой луны обернуты къ востоку — къ дождю въ томъ мѣсяцѣ (Ст.-Загора); круги вокругъ луны — къ дождю и дурной погодѣ; темные круги — къ проливнымъ дождямъ.

Звѣзды неясно и минутно свѣтятъ — къ дождю; сильно блестятъ — къ сухой погодѣ. Млечный путь ясно видится — къ погодѣ; не ясно свѣтитъ большая медвѣдица (б. Кола̀) — къ дурной погодѣ; метеоры — къ вѣтру.

Облака низко висятъ по утрамъ — къ перемѣнѣ погоды; покрываютъ небо, въ теченія дня, и солнце едва видно чрезъ нихъ — къ дурной погодѣ; небо покрыто ночью пестрыми облаками и чрезъ нихъ видны звѣзды и луна — къ дождю; собираются облака вокругъ солнца — къ сильной бурѣ; небольшія облака быстро появляются и изчезаютъ — къ дурной погодѣ; синеватыя облака — къ дождю, а темныя и густыя облака или тучи, съ громомъ, въ полдни — къ граду; бѣлыя облака впереди грозовыхъ тучъ — къ граду; облака движутся въ разныхъ направленіяхъ — къ дождю.

Туманы по верхамъ горъ — къ дождю; туманы въ низинахъ — къ хорошей погодѣ.

Дождевыя капли, послѣ дождя, висятъ по деревьямъ — къ новому дождю; производятъ пузырьки на поверхности воды — къ продолжительному дождю.

Радуга видна больше съ зеленой окраской — къ дождливой погодѣ; съ красной — къ вѣтрамъ; двѣ радуги — къ сухой погодѣ.

Громъ, когда слышенъ со стороны яснаго неба — къ граду; громъ, зимою — къ дождливому лѣту.

Зорница, при ясномъ небѣ или ночью безъ грома — къ сушѣ.

Снѣгъ хлопьями повисаетъ на деревьяхъ — къ новому снѣгу.

Роса по утрамъ на травѣ и цвѣтахъ — къ хорошей погодѣ; роса по землѣ, при облачномъ небѣ — къ хорошей погодѣ; большая роса — къ сушѣ.

Алфавитный указатель собственныхъ именъ, встрѣчающихся въ первой книгѣ.[1]

А.

[1] Знаки сокращенныхъ словъ: с. — село, г. — городъ, гор. — гора, м. — мысъ. п. — поселокъ, р. — рѣка или ручей, оз. — озеро, вил. — вилайетъ, котл. — котловина, хол. и х. — холмъ. кр. — крѣпость, у. — уѣздъ. обв. — обвалъ, сѣдл. — сѣдловина, пр. — перевалъ или проходъ, возв. -- возвышенность, о-въ — островъ, п-овъ — полуостровъ, в. — вершина, ист. — источники.

Б.

В.

Е.

Л.

М.

Н.

Р.

С.

Т.

У.

Ф.

Х.

Ц.

Ч.

Ш.

Э.

Ю.

Матеріалы по землевѣдѣнію, которыми авторъ пользовался.

По географіи, культурной географіи.

Аргировъ С. „Единъ български ржкописъ отъ XVII в. въ Пражкия музей. Период. списание кн. XLIV. 1894 год.

Ангеловъ С. Н. „До Рилский монастиръ“ София 1902 год.

Ангеловъ Г. „Кюстендилъ“. Кюстенд. 1900 г.

Атанасовъ Н., капитанъ. „Статистически сборникъ на княжество България“. София. 1897 г.

Врандтъ, А. Ѳ. „По черному морю и Дунаю“ — Жур. Естестозн. и Геогр. VIII. № 6 стр. 38—51; № 7. стр. 38—49. 1903.

Богоровъ, И. А. „Нѣколко дена расходка по Българскитѣ мѣста“. Букурещъ. 1868 г.

Бакаловъ, М. „Материали за историята на нѣкои монастири въ България“. Сборникъ за нар. умотвор. кн. XII. София. 1895 год.

Байкушевъ, К. „Пакъ по нашитѣ гори“. Период. списание кн. LIV София. 1896 год.

Бассановичъ, И. Д-ръ. „Къмъ епиграфиката и археологията на горня и долня Мизия“. Сборникъ за нар. умотв., наука и кн. XI. София. 1894 г.

Бассановичъ, И. Д-ръ. „Ломскиятъ окржгъ“. Сбор. за Нар. Умотвор. кн. V. София. 1891 год.

Васильовъ Т. „Бѣлѣжки върху вжтрѣшното състояние на България прѣзъ 1888 година“. Периодическо списание кн. XXVII, XXVIII, XXIX и XXX. София. 1888 г.

Ванковъ Л. „Хидро-геологически изучвания на мѣстностьта около Сливенскитѣ топли извори“. Период. Списан. кн. LXIV. Стр. 48—85. София. 1903 год.

Вазовъ Ив. „Великата Рилска пустиня“. Сборникъ за Нар. Умотвор. наука и книжнина кн. VII. София. 1892 год.

Вацовъ Сп. „Наблюдения на държавната метеорологическа станция въ София“. Сборникъ за нар. умотвор. кн IV. София. 1891 г.

Васильовъ Т. „Карджалиитѣ въ Тетевенъ“. Периодическо списание кн. II. София. 1882 год.

Вилляшки. „Банатски Българи въ с. Асѣново (Никополско)“. Бълг. прѣгл. кн. XII. София. 1897 г.

Гжбювъ, Петко К. „Говорътъ въ Копокчии“. Периодическо списание кн. XVIII София. 1885 г.

Гжбювъ, Петко Кол. „Бѣлѣжки за погановския манастиръ Св. Ив. Богословъ“. Български прѣгледъ кн. IX. София. 1899 г.

Груевъ Иоакимъ. „Спомени за Чалжковци„. Български прѣгледъ кн. III стр. 79. София. 1896 г.

Георговъ Ив. А. „Южноунгарскитѣ Българи“. Период. Списание кн. XII. София. 1884 год.

Galanti A. L' Albania. Notizé geografiche, etnografiche e storiche“. Roma. 1902.

Грънчаровъ К. „Една разходка изъ Родопитѣ“. Български прѣгледъ кн. VII и VIII. III 1896 г.

Димитровъ Г. „Княжество Българія“. Пловдивъ 1895 год.

Друмевъ Ив. „Географическо речниче“. Сливенъ. 1897 год.

Дацовъ С. Ж. „Отъ София до Пранга“ (пжтни бѣлѣжки и възпоминания). Период. списание (XI) XLV стр. 424—445 и XLVI стр. 526 - 537. София 1894 г.

Добруски В. „Нѣколко свѣдения за изучването на Родопскитѣ Българи“. Периодическо списание кн. XXI и XXII. София. 1887 год.

Дяковичъ, Ворисъ. „Бѣлѣжкитѣ по археологията на крайдунавската България“. Сб. за народ. умотв., наука и книжн. т. XVI—XVII. стр. 117—178. София. 1900.

Erdic, J. „Autour de la Bulgarie“. Paris. 1902.

Занетовъ Г. „Българскитѣ колонии въ Руссия“. Периодическо списание кн. XXXVII, XXXVIII и XXXIX София. 1891 г.

Занетовъ Г. „Българскитѣ колонии въ Руссия“. Периодическо списание кн. XLVIII. София. 1895 г.

Захариевъ Ст. „Географико-Историко-статическо описаніе на Татаръ-Пазарджишкатж каазж“. Съ една харта и таблицж на различны стари памятницы. Віено. 1870 год.

Иречекъ, Д-ръ К. „Приложенія къмъ Антическата География и Етнографика на България и Румелия“. Период. спис. кн. II. Стр. 28—70. София. 1882.

Иречекъ Д-ръ К. „Пжтни бѣлѣжки за Срѣдня Гора и за Родопскитѣ планини“. Периодическо списание кн. VIII стр. 1—45. 1883; кн. IX стр. 1—51; X. стр. 1—51; XI. стр. 1—53. София. 1884.

Иречекъ К. Д-ръ. Стари пжтешествия по България отъ 15—18 столѣтие“. Периодическо списание кн. III стр. 60—83 и IV стр. 67 -105. 1882 год.; кн. VI, стр. 1—44; кн. VII, стр. 96 127. София. 1883.

Иречекъ К. Д-ръ. Приложения къмъ Антическата География и Епиграфика на България и Румелия“. Периодическо списание кн. II 1882 г.

Jirecêk K. Cesty po Bulgarsku. Praga. 1888 г.

Иречекъ К. Д-ръ. „Географическото изучвание на България" Периодическо списаніе кн. I София. 1882 год.

Ивановъ П. „Водопадътъ въ Джумайската клисура" Сп. Свѣтлина кн. X и XI. София. 1892 г.

Ивановъ П. „Ново село" (Въ Видинский окрѫгъ) Периодическо списание кн. XXXVI. София. 1891 год.

Ивановъ П. „Чанакчийскитѣ топли бани". Бълг. Прѣгледъ кн. IX и X. София. 1896 г.

Ивановъ П. „Казанлѫшката „розова долина", бѫдаща пустиня". Бъл. прѣгледъ кн. XII. София. 1896 г.

Ивановъ П. „Една разходка низъ г. Стара-Загора". Бъл. прѣгледъ кн. III. София. 1896 г.

Иширковъ А. „Ромънска Добруджа. Географиченъ очеркъ". Български прѣгледъ кн. III и IV. София. 1898 г.

Иширковъ А. „Глава Панега. Приносъ къмъ изучването карста въ България". Български прѣгледъ кн. X. София. 1899 г.

Иширковъ А. „Долината на рѣката Осъмъ„. Бъл. прѣгледъ кн. II стр. 52. София. 1898 г.

Йеносъ Алфредъ „Пѫтни впечатления отъ България". Български прѣгледъ кн. IX, X и XI. София. 1895 г.

Илковъ Д. „Екскурзия до езерата на Рила". Сборникъ за нар. умотвор. кн. XIV. София. 1877 г.

Илковъ Д. „Екскурзия по Калоферската планина" Период. списание кн. LII и LII. София. 1896 г.

Илковъ Д. „Екскурзия въ Берковската планина". Надежда. Описание за наука. Ст.-Загора 1900 год.

Кѫнчевъ Василъ. „Изъ България". Период. списан. (XI) кн. XLVII стр. 62—73. София. 1898 год.

Кѫнчовъ В. „Нѣколко исторически бѣлѣжки за с. Сливени". Български прѣгледъ стр. 65. кн. VI. София. 1894 г.

Карапетровъ П. П. „Материали за описвание гр. Панагюрище и околнитѣ му села". Срѣдецъ (София) 1893 г.

Кацаровъ Д-ръ Г. „Бѣлѣжки върху античния Пловдивъ". Сбор. за нар. умотвор. кн. XVIII. София 1901 год.

Кесяковъ Х. "Стари пѫтувания прѣзъ България" Периодическо списание кн. LVIII София. 1899 г.

Кесяковъ Х. „Пѫтуванье прѣзъ Българско въ 1685 година". Период. спис. кн. XIX и XX. стр. 63—69. София. 1886 год.

Кесяковъ Х. „Стари пѫтувания прѣзъ България". Сборникъ за нар. умотвор. кн. VI. София. 1901 год.

Кесяковъ Х. Стари пѫтувания прѣзъ България" Сборникъ за нар. умотвор. наука и книж. кн. XI. София, 1894 г.

Кесяковъ Х. „Стари пѫтувания прѣзъ България". Период. Спис. кн. XXI—XXII стр. 339—347. София. 1887.

Кантарджиевъ. „Записки по военната География на България, съ свѣдѣния за оная на съсѣднитѣ ѝ държави". София. 1901.

Констентиновъ Хр. П. „Опѫтванье за града В.-Търново и околностьта му". Търново. 1898 год.

Константиновъ Хр. П. „Паметни бѣлѣжки за Срѣдецъ". Периодическо списание. кн. VIII и X. София. 1884 год.

Констентиновъ Хр. П. „Чепино" (едно българско кранще въ Сѣверо-Западнитѣ разклонения на Родопскитѣ планини). Сборникъ за нар. умотвор. кн. XV 1898 г. и IV. 1891 г. София.

Констентиновъ Хр. П. „Изъ Родопитѣ". Периодическо списание кн. XXIII и XXIV. София 1888 год.

Констентиновъ Хр. П. „Изъ Родопитѣ". Периодическо списание кн. LVIII, LIX и LX. Софія 1899 год.

Констентиновъ Хр. П. „Кранщето Бабекъ въ Родопскитѣ планини". Сборникъ за нар. умотвор. кн. IX. София. 1893 год.

Kanitz, F. „Reise in Süd-Serbien und Nord Bolgarien". Mit. 5 Tafeln und eine carte. Wien. 1868.

К-въ. „Отъ София до Черно море". Ж. Природа VIII № 6—7. Стр. 122—128. София. 1901—1902 год.

Levačić, Johan. „Die Schreibung der geographischen Namen auf der Balkan-Halbinsel". — Mittheil. der k. k. Militär.-geogr. Instit. XVII. 67—74, Wien. 1898.

Милетичъ Л. „На гости у Банатскитѣ Българи". Български прѣгледъ, кн. I и II, III София. 1896 год.

Милетичъ Л. „Заселението на католишкитѣ Българи въ Седмиградско и Банатъ". Сборникъ за нар. умотв. наук. и книж. кн. XIV София. 1897 г.

Милетичъ Л. „Стари пѫтувания прѣзъ България". Сборникъ за нар. умотвор. кн. VI. София. 1891 год.

Милетичъ Л. „У седмиградскитѣ Българи" Български прѣгледъ кн. VI стр. 46. София. 1896 г.

Милетичъ Л. „Ловчанскитѣ помаци". Български прѣгледъ. кн. V. София. 1898 г.

Молловъ Д. Д-ръ „Пѫтни Бѣлѣжки" Периодическо списание. кн. XXV, XXVI, XXVIII, XXX и XXXI. София. 1889 г.

Мирский Кр. Ив. „Происхождението и историята на гр. Novae (Свищовъ)". Периодическо списание кн. XXXIV. София. 1890 год.

Маринковъ Д. „Отъ София до Скопие". Бъл. прѣгледъ кн. IX и X. София. 1896 г.

Маринковъ Д. „Изъ историята на г. Ломъ" Сборникъ за нар. умотв. наука и книж. кн. XI. София, 1894 г.

Маринковъ Д. „Чипоровци или Кипровецъ". Сборникъ за нар. умотвор. кн. XI. София. 1894 г.

Недѣлковъ. „Родопскитѣ помаци". Бъл. прѣгледъ кн. VIII стр. 51. София. 1895 г.

Neale A. „Reise durch einige Theile von Deutschland,, Polen der Moldaŭ und der Türkei". Pesth. 1820.

Обручевъ Н. Н. „Военно-Статистически сборникъ". СПБ. 1868 г.

Славовъ Ив. „Пространството на Княжество България" Сборникъ за народ. умотвор. кн. I. 1889 год.

Славейковъ П. Р. „Нѣколко думи за шопитѣ". Периодическо списание кн. IX. София. 1884 год.

Стояновъ Д-ръ П. „Градътъ Ловечъ". Ловечъ. 1902 год.

Такела Д. Е. „Нѣкогашнитѣ павликяни и сегашнитѣ католици въ Пловдивско". Сборн. за народни умотворения, наука и книжнина, кн. XI. София. 1894

Уста-Генчовъ Д. А. „На край Стара Планина" (пѫтни бѣлѣжки). Период. списание (IX) кн. XLVII стр. 758—778. София. 1894.

Хитовъ П. „Моето пѫтуване по Стара Планина" Букурещъ. 1879 год.

Heller Karl M. „Aus dem Rilo-Dagh“ (Mittheilungen der k. k. Geografischen Gesellschaft in Wien). Bd. XXVIII. Wien. 1885.

Черновѣждъ. „Нѣколко думи за Каракачанитѣ“. Периодическо списание кн. LIX. София. 1891 г.

* * * „Пѫтуване по долинитѣ на Струма, Мѣста и Брѣгалница“. Сборникъ за народ. умотв. X и XI—1894 г. XII—1895. XIII—1896. София.

Шкорпилъ К. и Х. „Североисточна България въ географическо и археологическо отношение“. Сборникъ за народ. и умотв. кн. VII. София. 1892 год.

Шкорпилови, Братия. „Черноморското крайбрѣжие и сосѣднитѣ подбалкански страни въ Южна България“ (Археологически изслѣдвания) Сборникъ за нар. умотвор. кн. III- 1890 г. и IV—1891. София.

Шкорпилови Бр. „Материали по археологията и античната география на България“. Периодическо списание кн. XXI и XXII. София. 1887.

Шкорпилови Бр. „Археологически изслѣдвания“. Сборникъ за народни умотвор. наука и книж. кн. III. София. 1890 год.

Шкорпилъ К. и Х. Севѣроисточна България въ географическо и археологическо отношение“. Сборникъ за нар. умотв. кн. VII и VIII. София 1891—1892 г.

Шишковъ Ст. Н. „Изъ сѣвернитѣ склонове на Родопитѣ“. Български прѣгледъ кн. IX и X. София. 1895 г.

Шишковъ Ст. Н. „Изъ нашата граница въ Родопитѣ“. Български прѣгледъ. кн. III и VI. София 1895 г.

Шишковъ Ст. Н. „Изъ южнитѣ склонове на Родопитѣ“. Български прѣгледъ кн. VII. София. 1898 г.

Martonne E. de. „La Valachie. Essai de monographie geographique“. Paris. 1902.

Матовъ Д. „Кратка расправия по етнографията на Македония“. Период. Списание кн. XXXIV, стр. 425—474; кн. XXXV, стр. 674—717. София. 1890 г.

Мollовъ Д. „Пѫтни Бѣлежки“. Периодическо списание. XXV—XXVI. стр. 664—180. 1888; XXVIII—XXX. стр. 586-602; XVXI. стр. 78—92. 1889. София.

Милетичъ Л. „Нашитѣ Павликяне“. Сборн. за народ. умотв. наука и книжн. т. XIX (I) стр. 1—369. София. 1903 г.

Милетичъ Л. „Книжнината и езикътъ на Банатскитѣ Българи. — Сборн. за народ. умотв. наука и книжн. XVI—XVII. стр. 339—482. София. 1900.

Милетичъ Л. „Седмиградскитѣ Българи“. Сбор. за народн. умотв. наука и книжн. XIII. стр. 153—256. София. 1896.

Новаковић Стојан. „Путничке Белешке о Балканском полуострову XVII и XVIII века“. Ж. Споменик. XXXI. Срп. крал. акад. наука. Београд. 1898.

С. А. „По-стари и нови трудове по етнография география и културната история на Ромънитѣ“. Период. Спис. (IX) кн. XLVIII. стр. 731—741. София. 1894.

Славовъ, Ив. „Пространства на княжество България“. Сборникъ за нар. умотв. наук. и книж. стр. 312. I. София. 1889 г.

Географическія карты.

Карта части Балканскаго п-ова. 1:210000 ред. д. с. с. Де-Ливрона. СПБ. 1884 г.

Карта части Балкан. п-ова. (1 : 126000) Изд. ген. шт. СПБ.

Peucker, Karl. „Übersichtskarte der Balkanstaaten“. I: 3.000.000. Wien. 1903.

Его-же. „Karte von Macedonien, Alt-Serbien und Albanien. I: 864.000. Wien. 1903.

Steinhauzer A. „Karte von Südost-Europa. I: 2.000.000.

Милюковъ, П. Н. „5 этнографическихъ картъ Македоніи“ СПБ. 1900.

Ризовичъ. М. Ф. (Дополнена А. Ф. Риттихомъ). Этнографическая карта словенскихъ народностей“, СПБ, 1875. Изд. 3-е.

Манчевъ. „Карта на Европейска Турция“. Вѣна. 1867.

Peucker Karl. Karte von Makedonien, Alt-Serbien und Albanien. I: 864.000. Wien. 1903.

Руссетъ, Александръ, Хаджи. Карта на сегашная Болгарія, Өракія, Македонія и на прилежащитѣ земли въ 4 листове сосъ иждивеніето Г-на Димитрія Хаџи Руссета издана въ ползатѣ на ново составленото въ Рущукъ славенобoлгарско училище“. Страсбургъ. 1843.

Даневъ Хр. Г. „Карта на Европейска Турция“. Вѣна. 1863.

Данковъ, Н. и Илковъ, Д. „Старопланински Полуостровъ, по най-нови източници“. 1: 200.000. София. 1902 г.

Карта Европейской Турціи. Изд. Турецк. Ген. Штаба 1 : 200.000. Цареградъ. 1899.

По геологіи, петрографіи и минералогіи.

Бончевъ Г. „Приносъ къмъ петрографията на Западнитѣ Родопи“. Периодическо списание. кн. LXIV № 8—9 стр. 649—763. София. 1901.

Бончевъ, Г. „Петрографски бѣлѣжки за югоисточния кѫтъ на България“. Период списание кн. LXIV (XV) № 5 - 6. Стр. 327—374. София 1903.

Бончевъ, Г. „Приносъ къмъ петрографията на Сърнена гора“. Сборн. за нар. умотвор. наука и книжнина т. XIX (I). Стр. 1—38. София. 1903.

Бончевъ Г. Д-ръ. „Верила планина въ петрографско отношение“. Периодическо списание кн. LX. Стр, 913. София. 1899.

Бончевъ Г. Д-ръ. „Скалитѣ на Манастирскитѣ височини“. Периодическо списание кн. LXI. Стр. 19 - 33. София. 1900.

Бончевъ Г. Д-ръ. Еруптивнитѣ скали отъ Глушникъ и Горньо-Александрово“. (Сливенско). Периодическо Списание. кн. LXI. Стр. 85—100. София. 1900.

Бончевъ Г. Д-ръ. „Серпентинътъ въ Пловдивско“. Периодическо списание. кн. LXI Стр. 217—226. София. 1900.

Бончевъ Г. Д-ръ. „Петрографски бѣлѣжки за Черноморския брѣгъ между носа Емине и селото Кюприя“ (до границата съ Турция). Периодич. списание кн. LXI. Стр. 362—381. София. 1900.

Бончевъ Г. Д-ръ. „Сакаръ-Планина“. Сборн. за нар. умотвор. наука и книжов. кн. XVI. Стр. 44- 82. София. 1900.

Бончевъ Г. Д-ръ. „Приносъ къмъ изучванието на скалитѣ на Рида Св. Илия“. Сборн. за нар. умотв. наука и книжов. кн. XVIII. София. 1901.

Банковъ, Л. Д-ръ. „Геоложкото устройство на мѣстностьта около Вършецъ и топиката на Вършецкитѣ топли извори“. Период. списан. LXII. Стр. 421—463 София. 1901.

Ванковъ, Лазаръ Д-ръ. „Геологическо изучване на тунелитѣ по желѣзопжтната линия София—Романъ", — Списан. на Бъл. инжен.-архит. дружество. IV. № 8—12. София. 1900.

Ванковъ Лазаръ Д-ръ. „Приносъ къмъ геологията на Меричлерската околность". Сборникъ за нар. умотвор. наука и книж. кн. XII 1895 г.

Ванковъ, Лазаръ Д-ръ. „Геологически изучвания на пограничната мѣстность на западъ отъ Трънъ и Кюстендилъ". Сборникъ за нар. умотв. наука и книжов. кн. XVI—XVII. Стр. 3—44. София. 1900.

Ванковъ, Л. Д-ръ. „Хидро-Геологически изучвания на мѣстностьта около Сливенскитѣ топли извори". (Съ една геологическа скица, една геологическа карта, три геологически профили и една фигура въ текста). Периодическо списание LXIV Стр. 43. 1903 год.

Götz, W. Dr. Prof. „Die Frage der Vergletscherung des Central-Balkan". — Zeitchr. Gesell. f. Erdkunde — p. 127—147. Berlin. 1900.

Dimitrov Luka. „Beiträge zur Geologischen und Petrographischen Kenntniss des Vitoša-Gebietes in Bulgarien". Отдѣльный отпечатокъ изъ LXB. der Denkschriften der Mathematisch- Naturwissenschaftlichen Classe d. Kaiserl. Akad. d. Wissenschaften. Wien. 1893.

Жујовић J. M. „О вулканској области под источним Балканом". Глас. Српске-Кралевске Академије. LVI. Веоград.

Златарски Г. Н. Геологически изслѣдования на сѣверъ отъ Балкана между рѣкитѣ Искъръ и Янтра". Периодическо списание кн. XIX и XX. Стр. 16—62. София. 1886.

Златарски Г. Н. „Геологически изслѣдвания на сѣверъ отъ Балкана между рѣкитѣ Искъръ и Янтра и отъ Гигенъ по рѣката Видъ до Плѣвенъ и около Плѣвенъ". Периодическо списание кн. XXI XXII. Стр. 450—479. София. 1887.

Златарски Г. Н. „Геологически изслѣдвания на сѣверъ отъ Балкана между рѣкитѣ Искъръ и Янтра и отъ Ловечъ прѣзъ Ново-Село, Троянъ, Шипково за Севлиево". Периодическо Списание кн. XXIII и XXIV. Стр. 726—756. София. 1888.

Златарски Г. Н. „Географическо-Петрографическо описание на Срѣдня-Гора между рѣкитѣ Стрема и Тополница и на съсѣднитѣ ней страни". (съ една геологическа калорирана карта въ мащабъ 1:210 000). Периодическо списание. кн. XL. Стр. 501. София. 1892.

Златарски Г. Н. „Географическо-петрографическо описание на Срѣдня-Гора между рѣкитѣ Стрѣма и Тополница и на съсѣднитѣ ней страни". (съ една геологическа колорирана карта въ мащабъ 1 : 210.000. Периодическо списание кн. XLI и XLII. Стр. 805. София. 1893.

Златарски Г. Н. „Черти изъ палеогеографията на България". Училищенъ прѣгледъ. кн. VI. София. 1898 г.

Златарски Г. Н. „Бѣлѣжка върху каменнитѣ вжглища въ Северна България". Периодическо списание. кн. V. Стр. 105—107. София. 1883.

Златарски Г. Н. „Материали по Геологията и Минералогията на България". Периодическо Списание. кн. I. Стр. 1—27. Срѣдецъ. 1882.

Златарски Г. Н. „Материали по Геологията и Минералогията на България". Периодическо Списание кн. II. Стр. 84—131. Срѣдецъ. 1882.

Златарски Г. Н. „Геологически профилъ отъ София прѣзъ Сарацци (Ташкесенъ), Орхане и Етрополе до върха на Златишкия балканъ". Периодическо списание. кн. IV. Стр. 1—32. София. 1882.

Златарски Г. Н. „Геологически профилъ отъ Видинъ презъ Бойница, Връшка-Чука, Мокрешъ, Бѣлоградчикъ до Горний Ломъ, и отъ Долний Ломъ, презъ Превала, Чипоровци, Иеловица до Берковица". Периодическо списание. кн. VI. стр. 45—60. София. 1883.

Златарски Г. Н. „Геологически профилъ отъ Орхание презъ Абланица, около Драговица, Панега, Голѣма-Брѣсница, Державци до Плѣвенъ". Периодическо списание. кн. VII. Стр. 74—95. София. 1883.

Златарски Г. Н. „Петрографски изслѣдвания върху еруптивнитѣ и метаморфни скали на България". Периодическо списание. кн. IX. Стр. 52—82. София. 1884.

Златарски Г. Н. „Геологически и палеонтологически бѣлѣжки между Плѣвенъ и Троянски балканъ." Периодическо списание. кн. X. Стр. 52—78. София. 1884.

Златарски Г. Н. „Геологически екскурзии въ юго-западна България". Периодическо списание кн. XVI. Стр. 1—27. кн. XVII. Стр. 338—359. София. 1885.

Пушкаровъ Н. „Приносъ къмъ Петрографията на Високия Балканъ". Сборн. за нар. умотв. наука и книжнина XIX (I) Стр. 1—38. София. 1903.

Penck A. Dr. „Die Eiszeit auf d. Balaknhablinsel". Globus. LXXVIII. № 9 p. 133—178. Wien.

Разсукановъ Хр. Ив. „Останки отъ прѣисторически животни въ Бургаско. Природа VIII. № 2—3. Стр. 53. София. 1901—1902.

Hochstetter, Ferd., von. „Die geologischen Verhältnisse des östlichen Theiles der europaischen Türkei". (mit 1 geolog. karte). — Jahrb. der K. K. Geolog. Richsanst. XX. № 3. p. 365—461. Wien. 1870.

Cvijić. J. „L'Epoque glaciaire dans la Peninsule des Balkans". — Annales de Géographie. IX. № 46. p. 359—379. Paris. 1900.

Шкорпилъ, Х. В. "Природни Богатства въ цѣлокупната България". Пловдивъ 1884 г.

Шкорпилъ Х. В. „Интересно геологическо явление". Ж. Природа. VIII № 6—7. Стр. 130. София. 1901—1902.

По флорѣ и фаунѣ.

Апостоловъ Д. И. „Приносъ към българската терминалогия на флората въ Македония". Периодическо списание. кн. LXI. София. 1901.

Апостоловъ А. „Пеперуда копринарка и гжсеницата й". Природа. VI. стр. 127. София. 1900.

Агенко В. „За медоноснитѣ растения". София. 1903.

Andersen, Knud. „Beobachtuugen über den Zug der Vögel in Sophia, Bülgarien. (Frühling 1902). Aquila. X. p. 16. 1903.

Apfelbeck, V. „Bericht über die in Jahre 1892. aus geführte entomologische Expedition nach Bulgarien".— Wiss. Mitt. Bosn. Herceg. II. p. 543—552. Wien. 1894.

Бахметьевъ П. „Голѣмината на българскитѣ пеперуди въ сравнение съ западно-европейскитѣ". Периодическо списание. кн. LVII. София. 1898.

Бахметьевъ П. „Върху температурата на насѣкомитѣ въ България". Сборн. за народн. умотв. наука и книжн. XVI и XVII. Стр. 82—158. София. 1900.

Вѫчваровъ Г. „Паразитнитѣ болести по домашнитѣ животни“. Природа. I. стр. 27. София. 1895.

Веронъ, Василъ Х. „Естествена история, първи пѫть на Български систематически изложена съ приложены забѣлежки и практически изводы“. Болградъ. 1870 г.

Bubak Fr. „Mycologische Beiträge aus Bosnien und Bulgarien“. — Sitzber. d. Bömisch. Gesel. der Wissensch. Math. — Naturw. Clas. 1901. Prag.

Веловъ В. „Бекасата“. Свѣтлина. III. кн. II. София. 1893.

Vavra. „Ein Beitrag zür Kenntniss der Süsswasserfaüna Bulgariens. — Sitszungsber. der K. Böhmisch. Gesellsch. der Wissenschaf. math. — natuw. classe. Prag. 1893.

Velenovsky J. „Plantæ novæ Bulgaricæ. — Oesterr. Botan. Zeitschr. LII. № 4. p. 154—156. Wien. 1902.

Velenovsky J. „Neunter Nachtrag Zur Flora von Bulgarien“. — Oesterr. Botan. Zeitschr. LII. № 2. p. 49—55; № 3, p. 115—121. Wien. 1902.

Velenovsky J. „Neue Nachträgen zur Flora von Bulgarien“. Sitzber. der. K. böhmischen Gesell. der. Wissensch. Math. — naturw. cl. Wien. 1903.

Velenovsky J. „Nachträge zur Flora von Bulgarien. — Sitzber. der K. Böhm. Gesell. der wissenschaf. № XXVIII. 1903.

Георгиевъ Ст. „Медоноснитѣ растения и нихното значение за пчеларството“. „Природа“. II. София. 1896 год.

Георгиевъ Ст. „Изтребление на пеперудата глоговница“. „Природа“. II. София. 1896.

Георгиевъ Ст. „Родопитѣ и Рилската планина и нихната растителность“. Сборникъ за народ. умотвор. наук. и книжн. кн. III—1890; IV—1891; V—1892. София.

Георгиевъ Ст. „Материали по флората на южна България (Тракия)“. Сборн. за нар. умотвор. наука и книж. кн. I. София. 1889.

Георгиевъ Ст. Д-ръ. „Намѣрена ли е до сега Ramandia Serbica *Panč.* въ България“. Сборникъ за нар. умотвор. наука и книжн. кн. XVII. София 1900.

Георгиевъ Ст. „Лютикове растения (*Ranunculaceæ*) въ България“. Периодическо списание кн. LXI. София. 1901 год.

Гериловски Д. В. „Годишенъ отчетъ на Бълг. природо-испит. дружество въ Русе“. I. (1902). Русе. 1903.

Додовъ Н. „За дивитѣ кози, сърнитѣ, кошутитѣ, еленитѣ и вълцитѣ въ Рилската планина“. „Природа“ III. Стр. 158. София. 1897.

Давидовъ В. „Приносъ за изучванис флората на България“ „Периодическо Списвние“ кн. LXIV. № 3—4. Стр. 195—217. София. 1903 г.

Davidoff B. „Beiträge zur Elora von. Bulgarien.“. — Oesterr. Botan. Zeitschr. LII. p. 492—495. Wien. 1902.

Davidoff B. „Zweiter Beiträge zur kenntniss der Flora von Bulgarien“. — Oesterr. Botanich. Zeitschr. LIII. № 4. p. 164—166 Wien. 1903.

Dauwe Carl von. „Beitrag zur Kenntniss der Copepodenfauna Bulgariens. — Zoologisch. Anzeiger. XXVI № 703. p. 550—553. 1903. Wien.

Досиѣвски Н. „Една полезна и една вредна намъ птица“. Свѣтлина. II. кн. X и XI. София. 1892.

Elwes, Henry, John. „On the Butterflies of Bulgarica“. — Trans. Entomol. Soc. p. 183—206. London. 1900.

Йоакимовъ Д. „Приносъ къмъ фауната отъ насѣкоми на Рила-Планина“. Периодическо Списание. кн. LIX и LX. София. 1899.

Йоакимовъ Д. Прѣлѣтването на птицата Pastor roseus въ България. газет. Свобода. III № 274. София. 1887 г.

Ковачевъ В. Т. „Допълнение къмъ флората на Русенския окрѫгъ“. Период. Спис. на Българ. Книж. Др-во. LXIV. № 9—10. Стр. 717—725. София. 1902.

Материали по флората на Сѣверна България“. ж. Трудъ. IV. № 2 стр. 165—175; № 3. стр. 329—387. Търново. 1892.

Ковачевъ В. Т. „Материали по изучване българската фауна“. Период. списание. кн. XLVII. София. 1904 год.

Kowatcheff W. T. „Beiträge zur Kenntniss der Reptilien et c. t.“ Verh. der zool.-bot. Ges. Wien. 1903.

* * * „Княжеската зоологическа и ботаническа градина въ София.“ Сп. Свѣтлина. кн. VIII. София. 1892 г.

Казанджиевъ С. „Лишайната флора въ България“. Периодическо. списание кн. LXI. София 1901 год.

Каменовъ Г. „Ползата отъ лястовицитѣ“. Природа. IX стр. 59. София 1903.

Клапалекъ Ф. Р. „Къмъ изучването на мрѣжокрилитѣ и правокрилитѣ насѣкоми въ България“. Сборникъ за нар. умотвор. наука и книжнина. кн. I. София. 1889 год.

Лазаровъ, Н. „Прѣглѣдъ на по-забѣлѣжителни полезни и врѣдни растения“. Сборн. за нар. умотвор. наука и книж. стр. 255. I. София. 1889 г.

Любимовъ, Т. „Фазанътъ“ (Phasianus Colchicus). Природа. III стр. 98. София. 1897.

Манарчевъ Д. „Pastor roseus въ Търновско“. Ж. Природа VII. № 3. Стр. 162—163. София. 1901.

Марковичъ А. „Приносъ къмъ Lepidopter'итѣ на Разградската околность“. Ж. Свѣтулка, органъ на Българското Ентомологическо Дружество. I. № 5. Стр. 34—35. Сливенъ. 1900.

Марковичъ А. „Насѣкомитѣ въ Сливенската чешменска вода“. Ж. Свѣтулка. I. № 3. Стр. 20. Сливенъ. 1899.

Малковъ К. „Приносъ къмъ историята на кръвната въшка по ябълковитѣ дървета въ насъ“. VI. № 6—7. Садово. 1903 г.

Ménetriés E. „Catalogue d'Insectes res. en Turquie entre Constantinople et le Balcan. Petersbourg. 1838.

Marsigli Luigi Ferd. „Description du Danube, depuis la montagne de Kalenberg en Autriche, jusqu'au confluent de la rivière Jantra dans la Bulgarie.“ Traduit du Latin. 6 vol. La Hage. 1744. (vol. IV, V.)

Нейчевъ Ив. „Нови и съ малко находища за Българската флора растения“. Период. Списание т. LXIV. № 9—10. Стр. 756—759. София. 1903.

Нейчевъ Ив. „Материали по флората на Сливенско“ Периодическо списание. кн. LXIV. № 3-4 стр. 218—236. София. 1903.

Недѣлковъ Н. „Нѣколко думи за врѣдителнитѣ насѣкоми, които се появиха у нашенско по ранницата прѣзъ 1894 год.“ Природа. II. стр. 77. София. 1896. г.

Nicholle Marie B. de la. „Bulgarian Butterflies“. The Entomologist's Record and journal of Variation. XII. № 2. p. 29—34; № 3, p. 64—69. London. 1900.

Петковъ Ст. „Напояване и уреждание на почвата". Природа. IV, стр. 17. София 1898. г.

Петковъ Ст. „Насѣкомоядни растения". Природа. IV, стр. 74. София. 1898 г.

Петковъ Ст. „Лѣщарка". Природа. IV. стр. 104. София. 1898.

Петковъ С. Д-ръ. „Приносъ за изучване българскитѣ едноклеточни зелени, сладководни водорасли". Периодическо списание. кн. LVII, — 1898; LVIII и LIX — 1899; LXV — 1904. София. — Трудове на Бълг. природо-испитателно дружество, кн. I, София. 1900.

Пулевъ Л. „По изтрѣблението на яребицитѣ". Природа, год. I, стр. 61. София. 1895.

Пулевъ Хр. „Вертикалното разпрѣдѣление на пеперудитѣ въ Сливенъ". ж. Свѣтулка. I. № 1. стр. 2—3. Сливень. 1899.

Пулевъ Хр. „Насѣкомитѣ при Сливенъ". ж. Свѣтулка. I. № 1. стр. 6—8; № 2. стр. 14—16. № 3. стр. 22—24; № 4. стр. 31—32 — 1898; № 5. стр. 39—40. 1900. Сливенъ.

П. „Новонамѣрени пеперуди". ж. Свѣтулка, I, № 2. стр. 14. Сливенъ. 1899.

П. Х. Критич. отзывъ на статью: „Приносъ къмъ фауната отъ насѣкоми на Рила-Планина". Д. Йоакимовъ, ж. Свѣтулка. I. № 5. стр. 45. Сливень. 1900. г.

Панћић. „Нова грађа за флору кнежевине Бугарске". Београд. 1886.

Radakoff, W. N. „Ornithologische Bemerkungen über Bessarabien, Moldau, Walachei, Bulgarien und Ost-Rumelien". — Bull. Soc. Imp. Natur. № 1. p. 150—178. Moscou. 1879.

Rebel, H. „Studien über die Lepidopterenfauna der Balkanländer. I. T. Bulgarien und Ost-Rumelien". — Ann. des K. K. Naturhist. Hofmuseums. XVIII. p. 123—347. Wien. 1903.

Standinger, O. und **Rebel, H.** „Cotalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes". Dritte Auflage. XXXII. 411+368. Berlin. 1901.

Трайчевъ Г. „Къмъ българската терминология на фауната и флората въ Македония". ж. Вѣсти (X) № 63. Солунь. (?)

Тошевъ А. „Върху растителностьта на Срѣдня-Гора". Периодич. списание. кн. LXIV. № 5—6, стр. 375—434. София. 1903.

Тошевъ А. „Материали по флората въ Родопитѣ". Период. списание, кн. LXII. София. 1901.

Тошевъ А. „Юго-западна България въ флористично отношение". Периодич. Списание. LXIII. № 1—2, стр. 18—63; № 3—4, стр. 214—264; № 5—6, стр. 367—369. София. 1902.

Тошевъ А. „Къмъ терминологията на българската флора". Період. Списание. кн. XXXV. София. 1890.

Тошевъ А. „Материали по флората на България". Период. Списание. кн. LI. София. 1895.

Тошевъ А. „Къмъ терминологията на българската фауна". Период. Списание. кн. XXXIX. София. 1901 г.

Тошевъ А. „Материали по флората на Връшецъ". Период. Списание. кн. LXII. София. 1901.

Уруковъ Ив. К. „Материали за флората въ Ловчанския окрѫгъ". Сборн. за народ. умотвор., наука и книжнина. кн. XIV. София. 1897.

Уруковъ Ив. К. „Материали за флората на Търновския окрѫгъ". Сборн. за народ. умотвор., наука и книжнина, кн. XV. София. 1898.

Уруковъ Ив. К. „Допълнителенъ списъкъ на растенията събрани изъ Ловчанския окрѫгъ". Сборн. за народни умотвор., наука и книжнина. кн. XV. София. 1898.

Уруковъ Ив. К. „Втори приносъ къмъ флората на България". Период. Списание. кн. LXII, № 4—5, стр. 293—410. София. 1901.

Уруковъ Ив. К. „Приложение къмъ статията ми: „Plantæ novæ Bulgaricæ". Период. Списание. т. LXIV. № 9—10, стр. 799. София. 1903.

Уруковъ Ив. К. „Plantæ novæ Bulgaricæ". Периодич. списание на бълг. книж. дружество, LXIII, № 7—8, стр. 573. София. 1902.

Уруковъ Ив. К. „Приносъ къмъ българската флора". Сборн. за народ. умотвор., наука и книжнина. кн. XVIII. София. 1901.

Уруковъ Ив. К. „Материали по флората на Ловчанския окрѫгъ". Сборн. за народ. умотвор., наука и книжнина, кн. XVIII. София. 1901.

Faimaire L. „Deux Malthinus nouveaux de la Bulgarie". Ann. Soc. Ent m. Fèance. (6). T. 3. I. Trim. Bull. p. XXXIV—XXXV. Paris. 1893.

Faimairé L. „Descriptions de trois esp. nouv. de Coléopteres de Bulgarie". Ann. Soc. Entom. France. T. III. 3. Trim. Boll. p. CXLI—CXLIII. Paris. 1884.

Фетфаджиевъ Ат. Хр. „Обработването на рапицата". Свѣтлина. III. — 1893. кн. VII. София. 1901.

Forel Ed. „Die Ameisen Fauna Bulgariens". Verh. Zoolog.-bot. XLII. p. 305—318. Wien. 1892.

Христовичъ Г. К. „Майски бръмбаръ". Природа. стр. 145. София. 1898.

Христовичъ Г. К. „Видра" (Lutra vulgaris). Природа. IX. стр. 95. София. 1903.

Христовичъ Г. К. „Лебеди". Природа. V. стр. 101. София. 1899.

Христовичъ Г. К. „Рогачъ" (Servus elaphus). Природа. III. стр. 72. София. 1897.

Христовичъ Г. К. „Материали за изучване българската фауна". Сборн. за народ. умотвор., наука и книжнина. кн. II. София. 1890.

Христовичъ Г. К. „Дивъ петѣлъ". Природа. I. стр. 31. София. 1895.

Христовичъ Г. К. „Сърната". Природа, I. стр. 7. София. 1895.

Христовичъ Г. К. „Пѫтпадъкъ" (Cotorix communis). Природа. I. стр. 45. София. 1895.

Христовичъ Г. К. „Ново бозайниче за фауната на България". Природа. VII. № 7—8. стр. 141—142. София. 1901.

Христовичъ Г. К. „Материали за изучване на бълг рската фауна". Сборн. за народ. умотвор., наука и книжнини. кн. VIII. София. 1892.

Христовичъ Г. К. „Дива коза". Природа. II. стр. 55. София. 1896.

Хаджиевъ М. „Периодическитѣ пѫтешествия на животнитѣ". Природа. VI. стр. 87. София. 1900.

Horvath, G. de. „Note sur les Hémiptéres du Haut-Balcan et de la Dobroudja. Soc. Entomol. Belg. Compt. rend. (3), № 43. p. CXIV—CXVI. Bruxelle. 1884.

Чернявскій Вл. „Матеріалы для сравнительной географіи понта". — Bull. Soc. Imp. Natural. de Moscou. № 4, p. 213—368. Moscou. 1880.

Шишковъ Г. К. „Sur une nouvelle espece du genre Phagocata Leidy". Arch. de Zool. exper. et génér. I. p. 401—409. 1903.

Штробл П. Габријел. „Нови прилози фауни диптера Балканског полуострова". Гласник Земаљског музеја у Босни и Херцеговини. XIV. стр. 461—518. Сарајево. 1902.

Явашевъ Ан. Ив. „Приносъ за познаване Българската флора". Период. Списание. кн. XXI и XXII. София. 1887 год.

Явашевъ Ан. Ив. „Приносъ за познаване. Българската флора". Период. Списание кн. XXVII. 1887; кн. XXXII и XXXIII 1890 год. и XXXVI 1891 год. София.

Я. Р. „Бѣлѣжки за развитието на растителностьта и прѣлетяванието на птицитѣ". ж. „Ловецъ". IX. № 4. стр. 46. София. 1903.

* * * „Лещарката" (Celinotte des bois — Рябчикъ). Свѣтлина. II. 1892; кн. X, 1900; XI, 1901. София.

V. „Най-обикновенитѣ нашенски отровни растения". Природа. VI. стр. 77. София. 1900.

Я-въ. В. „Бичътъ на овощнитѣ дървета". Природа, год. VI, стр. 72. София. 1900.

По метеорологіи и климату.

Възчеваровъ М. „Метеорологически наблюдения за София". Сборн. за народ. умотв. наука и книжн. стр. 291. I. София. 1889 г.

Възчеваровъ М. „Нѣколко бѣлѣжки за климатътъ въ София". Сборн. за народ. умотв. наук. и книжн. стр. 302. I. София. 1889 г.

Вацовъ Спасъ. „Народна метеорология". София. 1900.

Вацовъ С. „Земледѣлческо-метеорологически бюлетенъ". Изд. Централна Метеоролог. Станция въ София всѣки мѣсяцъ. За январь — декабрь 1902, и 1903 и за январь-іюль 1904.

Вацовъ Сп. „Народна Метеорология". София. 1900 г.

Дуковъ Н. „Кратъкъ прѣгледъ на климатическитѣ особенности на гр. Варна за прѣзъ 1899 годнна". Варна. 1900.

Златарски Г .Н. „Черти отъ метеорологията". Период. Списан. кн. I стр. 55—72. София. 1882.

Иширковъ А. „Нѣколко бѣлѣжки върху температурата на въздуха въ София". Период. Списание. кн. LXIII, стр. 114—121. София. 1902.

Иширковъ А. „Нѣколко бѣлѣжки върху валежа въ София". Период. Списан. кн. LXIV. стр. 708—716. София 1802.

Иширковъ А. „Дневниятъ вървежъ на температурата въ София" Период. списан. кн. LXIV, стр. 631—635. София. 1903.

Платнаровъ Ел. „Прѣдказвачи на врѣмето изъ царството на животнитѣ". ж. Природа. VII. № 9. стр. 159 - 161. София. 1901.

Спространозъ Е. „Материали за изслѣдване атмосфернитѣ явления въ България". ж. Българска Сбирка. (X) кн. 10, стр. 646. София, 1903.

Спраковъ П. „Мѣсеченъ бюлетинъ на метеорологическа станция въ с. Садово". ж. „Садово, сельско-стопанско списание". Садово, 1900. (Ежемѣсячное приложеніе къ журналу).

Чичовски Г. Ив. „Метеорологически бюлетинъ". ж. Родопски напрѣдъкъ. кн. I. стр. 39—40, 80, 120. м. Чепеларе. 1903.

Замѣченныя погрѣшности въ I книгѣ.

Страница.	Строка.	Напечатано.	Должно бить.
3	28 снизу	Рахова	Рахова (Орѣхово)
3	8 сверху	Кызылъ-Агачъ	Казâлъ-Агачъ
4	12 снизу	Тыквешь	Тиквешъ
11	10 сверху	казы	кaазн
»	11 »	Казанлыкъ	Казанлâкъ.
»	12 »	Ахы-Челеби	Ахâ-Челеби
»	24 »	Тырновски санджакъ	Тâрновски санджакъ.
»	» »	Тырново	Тâрново
4	5 »	Мыгленъ	Мâгленъ
6	21 »	Цареградскаго патріарха	цареградскаго патріарха.
»	26 »	Тырновское	Тâрновское
7	28 »	тырновскаго	тâрновскаго.
9	18 снизу	Тыквешѣ,	Тиквешѣ,
12	14 »	Марта	марта
14	5 сверху	и наконецъ,	и, наконецъ,
15	21 »	еже	еще
17	7 »	сколко	сколько
»	22 снизу	Кааза-якліяхъ	Кааза-Якліяхъ
»	21 »	Кириетъ-Лунгѣ	Киріетъ-Лунгѣ
20	1 сверху	95741,1	97344,7
»	22 снизу	Иланлыкомъ	Иланлâкомъ.
21	1 сверху	Хасарлыкъ	Хасарлâкъ
»	4 »	Скендеpé-Асарлыкъ	Скендере-Асарлâкъ
»	12 »	Иланлыка	Иланлâка
»	8 снизу	Гйозиконская-Скеля	Гйозикенская-Скеля
»	» »	близъ	близь
»	» »	Гйозикона	Гйозикена
22	7 сверху	Длинна	Длина
23	17 »	Дебелъ-Рытъ	Дебелъ-Рâтъ
»	7 »	Радоильская-Планина	Радуильская-Планина
23	22 снизу	Коритски-Рытъ	Коритски-Рâтъ
»	33 сверху	» »	» »
24	» »	Трâнъ	Трêнъ
»	8 »	Траномъ	Трêномъ
25	7 снизу	Карлыкомъ	Карлâкомъ
»	6, 11 »	Карлыкъ	Карлâкъ
25	23 сверху	Сары-Ташъ-Дага	Сарâ-Ташъ-Дага
26	14 снизу	Коджа-Кашлы	Коджа-Кâшла
»	25 »	Джумаю	Джуму
28	10 »	Коритски-Рытъ	Коритски-Рâтъ
»	7 »	Коритскаго-Рыта	Коритскаго-Рâта
28	19 сверху	Искыромъ	Искâромъ.
29	9 снизу	Мартынова-Чука	Мартинова-Чука.
»	1 сверху	Коритскаго-Рыта	Коритскаго-Рâта
»	24 »	Дебелъ-Рытъ	Дебелъ-Рâтъ
»	7 снизу	Мартыновой-Чуки	Мартиновой-Чуки.
30	11 сверху	Долняго-Лома	Дольняго-Лома
31	20 снизу	Колутскаго-Камыка	Колутскаго-Камâка
»	17 »	Искыромъ	Искâромъ
»	4 сверху	Вâршкочукскій	Вâршко-Чукскій
32	16 »	Балта-Бериловцахъ	Балта-Гериловцахъ

Страница.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
32	12 сверху	Дебелъ-Рытъ	Дебелъ-Рâтъ
„	8 „	Коритски-Рытъ	Коритски-Рâтъ
33	3 снизу	Искыромъ	Искâромъ.
35	13 сверху	Калдырмá	Калдâрмá
„	6 „	Ялдызъ-Табіе	Ялдâзъ-Табія
36	7 „	Лыджане	Лâджане
„	23 „	Корыта	Кори́та
„	10 снизу	Осыма	Осâма
„	5 „	Вѣнцитѣ	Вѣнци́те
37	7 сверху	Осѣникъ	Осѣнâкъ
„	12 снизу	Маглишскаго	Мâглишскаго
„	23 сверху	Гергановъ-Рытъ	Гергановъ-Рâтъ
39	3 „	Болгарка	Бâлгарка
„	13 „	Искырѣ	Искâрѣ
„	27 „	Дольне-Комарцскую	Дольне-Комарцкую
„	3 снизу	р. Осыма	р. Осâма
41	7 сверху	Казанлыкскую	Казанлâкскую
„	21 „	Казанлыкская	Казанлâкская
42	3 снизу	Маглишской	Мâглишской
43	3 сверху	Казанлыкъ	Казанлâкъ
„	20—21 снизу	р. Златарской, Котелъ на р. Котлешницѣ	р. Златарской
„	23 сверху	Маломъ-Искырѣ	Маломъ-Искâрѣ
„	24 „	р. Осымѣ	р. Осâмѣ
„	10 снизу	с. Маглишъ	с. Мâглишъ
44	5 „	Кашла-Дере	Кâшла-Дере
45	21 сверху	Дахналыкъ-Дере	Дахналâкъ-Дере
„	15 снизу	Ялдызъ-Табія	Ялдâзъ-Табія.
46	3 сверху	Сыртъ-Кювлери	Сâртъ-Кювлери.
„	13 „	Аврена	Аврени
„	4 снизу	Стидовски-Вырхъ	Стидовски-Вâрхъ
47	1 сверху	Восточная	Восточной
47	22 снизу	Вырбишскаго	Вâрбишскаго
„	17 „	Чалы-Кавакъ	Чалâ-Кавакъ
49	9 сверху	Веренички-Бырдо	Вереничко-Бâрдо
„	2 „	Ловечскія	Ловченскія
„	12 „	Борборовъ-Камыкъ	Борборовъ-Камâкъ
„	„ „	Милинъ-Камыкъ	Милинъ-Камâкъ
„	31 „	Орли-Вырхъ	Орли-Вâрхъ
„	15 снизу	Златицкаго	Златишкаго
„	23 „	Драгички-Рытъ	Драгички-Рâтъ
„	3 „	Осыма	Осâма
50	13 „	с. Аладина	с. Аладâна
51	10 сверху	Фердинадъ	Фердинандъ
„	14 снизу	Юговосточныя	Юго-Восточныя
52	4 сверху	Бакарлыкъ	Бакâрлâкъ
„	6 „	Бакарлыкскія	Бакâрлâкскія
„	14 „	Бакарлыкъ-Баиръ	Бакâрлâкъ-Баиръ
53	9 „	Сырненой-Горы	Сâрненой-Горы
„	12 „	Сырненой-Горы	Сâрненой-Горы
„	26 „	Казанлыка	Казанлâка
„	27 „	Сыртà	Сâрта
„	10 снизу	Лыджане	Лâджане
„	1 „	Тâнки-Рытъ	Тâнки-Рâтъ
54	22 сверху	Овче хылмской	Овче-Хâлмской
„	16 снизу	Голубецомъ	Голâбецомъ
„	3 „	р. Искыра	Искâра
55	14 „	с. Твѐрдицу	с. Твâрдицу
„	2 „	р. Искырѣ	р. Искâрѣ
56	2 сверху	Гулâбецъ	Голâбецъ
„	14 снизу	Забѐрдье	Забâрдье
„	2 „	Малка-Планина	Мала-Планина
57	16 сверху	Забердья	Забâрдья
„	18 „	Сакыръ-Планина	Сакâръ-Планина
„	6 снизу	Сакыръ-Планины	Сакâръ-Планины
58	7 сверху	Ильински-Вырхъ	Ильински-Вâрхъ
„	20 „	Вакуфъ	Вакâфъ
60	7 „	Сыртышъ-Дага	Сарâ-Тâшъ-Дага
„	8 „	Сыртышъ-Дагскихъ	Сарâ-Тâшъ-Дагскихъ
„	8 снизу	Лыджа-Татаръ-Кіой	Лâджа-Татаръ-Кіой.
„	6 „	Центральные	Центральныя

Страница.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
62	8 „	г. Тырнышъ	г. Тâмрâшъ
„	9 „	Тырнышомъ	Тâмрâшомъ
62	12 „	г. Тырныша	г. Тâмрâша
63	9 сверху	Вакуфскихъ	Вакâфскихъ
„	10 „	Тырнышомъ	Тâмрâшомъ
„	15 „	Западные	Западныя
„	9 снизу	Пáшино-Бырдо	Пáшино-Бâрдо
„	18 „	Сарлы-Тепе	Сарлâ-Тепе
„	14 „	Карлыкъ-Батакъ	Карлâкъ-Батакъ
64	21 сверху	Сары-Кушъ	Сарâ-Кушъ
„	11 снизу	Карлыка	Карлâка
„	12 „	Карлыкъ-Батакъ	Карлâкъ-Батакъ
„	„ „	Сарлы-Тепе	Сарлâ-Тепе
„	17 „	Карлыка	Карлâка
65	6 сверху	Яныкъ-Тепе	Янâкъ-Тепé
„	19 „	Кричимой	Кричи́момъ
„	8 снизу	Голо-Бырдо	Гóло-Бâрдо
66	12 „	р. Бѣлому-Искыру	р. Бѣлому-Искâру
67	6 сверху	Сóлища	Сóлишта
68	8 снизу	*Кобыльйо-Браниште*	Кобыльно-Бранипте
69	20 „	рѣкь	рѣкъ
70	8 „	Клéпи-Кáмáкъ	Клéпи-Кáмâкъ
„	21 „	Вырлы-Вырхъ	Вâрли-Вâрхъ
71	13 сверху	Еди-Гьолъ	Еди-Гйолъ
„	17 снизу	Ви́рâ	Ви́ра
73	1 сверху	Тычакъ	Ти́чакъ
75	14 снизу	Монастырище	Монасти́рище
„	17 „	„	„
77	5 сверху	Голо-Бырдо	Голо-Бâрдо
„	9 снизу	Голо-Бырдскихъ	Голо-Бâрдскихъ
„	8 „	Голо-Бырдо	Голо-Бâрдо
78	9 „	р. Миленской	р. Меля́нской
„	15 „	Дâлга-Лука	Дâлга-Лâка
„	20 снизу	Павловъ-Рытъ	Павловъ-Рâтъ
79	16 сверху	Големо-Вырщскихъ	Голéмо-Вâрщскихъ
80	4 „	Штéрба	Штâрба
„	8 „	Оглѣдáленъ-Камакъ	Огледáленъ-Камâкъ
„	15 снизу	Кырноломъ	Кâрноломъ
81	2 сверху	Свинярски-Рытъ	Свинярски-Рâтъ
„	3 „	Драмлійски-Рытъ	Драмлійски-Рâтъ
„	4 „	Тавалицки-Рытъ	Тавалицки-Рâтъ
82	9 снизу	стêрви	стâрви
83	14 сверху	Дибéли-Гáберъ	Дебели-Габéръ
„	17 „	Чатырци	Четирци
„	2 „	Бѣли-Рытъ	Бѣло-Рâтъ
„	5 „	Бѣло-Рытской	Бѣло-Рâтской
„	11 „	Бѣло-Рытскую	Бѣло-Рâтскую
„	19 „	Бѣло-Рытской	Бѣло-Рâтской
84	12 снизу	Кышлé	Кâшлé
„	17 сверху	Кышле	Кâшлé
85	22 „	Черни-Вырхъ	Черни-Вâрхъ
„	15 снизу	Цырнóштица	Цâрноштица
87	8 сверху	Тамызлыкъ-баира	Тамазлâкъ-Баира
„	8 „	на рѣчка	на рѣчкѣ
„	10 „	Тамазлыкъ-Баирскихъ	Тамазлâкъ-Баирскихъ
„	20 снизу	с. Сломира	с. Сломера
88	6 сверху	Казанлыкская	Казанлâкская
„	12 „	г. Казанлыка	г. Казанлâка
„	16 „	Казанлыкская	Казанлâкская
„	21 „	г. Казанлыка	г. Казанлâка
„	24 „	„	„
„	26 „	„	„
„	14 снизу	Казанлыкскую	Казанлâкскую
„	16 „	Казанлыкская	Казанлâкская
89	15 сверху	Казанлыкской	Казанлâкской
„	19 „	Златишкая Котловина	Златишкая котловина
„	22 „	Цари́чина-Вырха	Цари́чина-Вâрха
91	21 снизу	Борисовграда	Борисова-Града
92	2 сверху	Борисовградъ	Борисовъ-Градъ
„	22 снизу	Карлыка	Карлâка
93	3 „	Горне-Пасарельская Котловина	Горне-Пасарельская котловина

Страница.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
96	18 „	Жабкрытъ	Жабокрâтъ
98	28 „	Кâрстовъ-Рâтъ	Кâрстовъ-Рытъ
99	5 сверху	Царкленская	Цâркленская
„	18 снизу	Забыргья	Забâргья
„	2 „	Тымрыша	Тâмрâша
101	3 и 24 снизу	Леднишки-Рытъ	Леднишки-Рâтъ
103	4 сверху	Лыджанска	Лâджанска
„	21 снизу	Сырбскую	Сербскую
105	7 „	с. Дâлгодѣлцевъ	с. Дâлгодѣльцевъ
„	5 „	Бѣлотинци	Дольна-Рикса
„	8 „	Дольни-Цибръ	Дольни-Цибâръ
„	13 „	Дылгодѣльцами	Дâлгодѣльцами
„	4 сверху	Триселенія	Три селенія
„	12 „	Росови́ти-Камâкомъ	Росовити-Камâкъ
„	20 „	Миджура	Миджора
106	9 сверху	Глovановци	Главановци
„	6 снизу	г. Кутловицей	г. Фердинандомъ (Кутловица)
„	11 „	с. Живовцами	с. Жи́вовцами
„	11 „	гор. Кутловницей	гор. Фердинандом (Кутловицей)
„	16 „	Кадынскимъ	Кадâнскимъ
„	19 „	р. Бре́ковичку	р. Бе́рковичку
107	1 „	р. Берковачкой	р. Берковичкой
„	11 „	Сѣрбеница	Сâрбеница
„	27 „	Милинъ-Кâмакъ	Милинъ-Камâкъ
108	8 „	с. Тѣрнина	с. Тâрнина
„	16 сверху	Дубняки	Дâбняки
„	19 „	Ыгленъ	Âгленъ
„	10 снизу	р. Осымъ	р. Осâмъ
„	8 сверху	Издынъ-Дере	Издâнъ-Дере
110	8 снизу	Яшлымылъ	Яшлимилъ
111	10 „	Дольни-Орѣховица	Дольня-Орѣховица
„	16 „	села Арбанаси и Горня-Орѣховица	село Арбанаси и г. Горня-Орѣховица
112	22 „	Илаковъ-Рытъ	Илаковъ-Рâтъ
113	10 сверху	Дюсъ-Кюмюрлыкъ	Дюсъ-Кюмюрлâкъ
„	„ снизу	Серта	Сâрта
„	12 сверху	Кышлой	Кâшлой
113	17 снизу	Кара-Дырлы	Карла-Дâрли
„	„ „	Салтыкларъ	Салтâкларъ
„	8 „	Дюсъ-Кюмюрлыкъ	Дюсъ-Кюмюрлâкъ
114	20 „	р. Чаирлыкъ-Дере	р. Чаирлâкъ-Дере
„	„ „	Душтубакъ	Душтабакъ
„	9 „	Кадыръ-Кіой	Кадâръ-Кіой
114	2 снизу	с. Брымча-Ени-Кіой	с. Брâмча-Ени-Кіой
115	5 сверху	с. Хасымъ-Дере	с. Хасâмъ-Дере
„	8 „	Хамбарлыкъ	Хамбарлâкъ
„	16 „	Сахтіанлыкъ	Сахтіанлâкъ
„	28 „	с. Хысарлыка	с. Хисарлâка
116	24 снизу	р. Искыромъ	р. Искâромъ
„	20 „	р. Скытомъ	р. Скấтомъ
„	19 „	р. Осыма	р. О́сâма
120	11 „	*Дрыстра*	Дрâстра
121	11 „	Буланлыкъ	Буланлâкъ
„	24 „	Дышъ-Будакъ	Дишъ-Будакъ
123	15 сверху	Вѣла-Рѣка-Стара	Бѣла-Рѣка-Стара
„	22 „	Насырли	Насâрли
„	23 „	Боклукджа́-Дере	Буклукджа́-Дере
„	13 снизу	Кызылъ-Пелитъ	Казâлъ-Пелитъ
„	15 „	Кызалы́ка	Казала́ка
„	20 „	с. Сандыкчи	с. Сандâкчи
124	9 сверху	Куванлыкъ	Кувана́лâкъ
„	9 „	Чалы́-Махла́	Чалâ-Махла́
„	20 „	Чалы-Ковакскій	Чалâ-Ковакскій
„	14 снизу	Кара-Кашлы	Кара-Кâшла́
„	„ „	Кара-Бучанлыкъ	Кара-Бузанлâкъ
„	11 „	с. Надыръ-Кіой	Надâръ-Кіой
„	8 „	„	„
„	7 „	р. Фандикли-Дере	р. Фандâкли-Дере
„	6 „	села Фандыклій	с. Фандâклія
„	4 „	рѣч. Фандыкли-Дере	рѣч. Фандâкли-Дере
125	17 сверху	Надыръ	Надâръ
„	19 снизу	(или Лыджа)	(или Лâджа)

Страница.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
125	22 снизу	Лыджанскіо	Лâджанскіе
»	12 »	пясакъ-тъ	Пясакâтъ
»	25 сверху	р. Лыджанска	р. Лâджанска
»	26 »	Лыджанскіе	Лâджанскіе
»	28 »	Лыджа-Кіой	Лâджа-Кіой
»	29 »	(или Лыджа)	(или, Лâджа)
»	11 снизу	Сыныръ-Дере	Сâнâръ-Дерé
»	5 »	Фандыклы-Дере	Фандâкли́-Дерé
126	8 сверху	Харма́нъ-Кырй	Харманъ-Кâрâ
»	8 »	Шаба́нъ-Кырй	Шабанъ-Кâрâ
»	19 »	Канлы-Дере	Канлâ-Дере
»	21 »	Кыръ-Харманъ	Кâръ-Харманъ
»	29 »	Сары-Муса	Сарâ-Муса
128	10 сверху	Ярларъ-Ялтысы	Ярларъ-Ялтâсâ
»	11 снизу	озера Лыджи	озера Лâджи
129	14 »	Сатылмышъ	Сатâлмâшъ
130	15 »	Радонльской котловинѣ	Радунльской-Котловинѣ
131	9 »	Чадыръ-Тепе	Чадâръ-Тепе
»	16 »	Сербенештицу	Сâрбенештицу
132	12 »	Лыджане	Лâджане
133	5 »	Голубеца	Голâбеца
»	13 »	Манджерйнъ	Манджéринъ
134	11 »	Тымрышскаго	Тâмрâшскаго
»	» »	(или Вакувскія села)	(или Вакâфскія села)
»	2 »	р. Лыджа	р. Лâджа
136	1 »	Тѣнки-Рытъ	Тѣнки-Рâтъ
»	21 »	Чиль-Тепе	Чилъ-Тепé
137	27 снизу	Кырваре	Кâрвáре
»	26 »	Сары-Гьóла	Сарâ-Гьóла
138	7 сверху	Сырташскихъ	Сарâ-Ташскихъ
»	11 »	Чаирлыкъ-Дере	Чаирлâкъ-Дере
»	12 »	Балыкчи-Дерессы	Балâкчи-Дереси
»	16 »	Харманлы	Харманли
»	26 »	Сырненой-Горы	Сâрненой-Горы
»	19 снизу	Борисовградъ	Борисовъ-Градъ
»	21 »	Алтынъ Чаиръ	Алтâнъ-Чаиръ
139	27 »	Сакыръ-Планины	Сакâръ-Планины
»	4 »	(или Сазлы-Дере)	(или Сазлâ-Дере)
»	16 »	Гюрлыкъ-Дере	Гюрлâкъ-Дере
»	6 »	Казанлыкскую	Казанлâкскую
140	5 сверху	р. Тыжа	р. Тâжа
»	8 »	р. Тыжи	р. Тâжи
»	1 »	Тѣрничане	Тâрничане
»	10 снизу	Кышла	Кâшла
»	19 сверху	Сырнена-Гора	Сâрнена-Гора
140	20 сверху	Сырненой-Горѣ	Сâрненой-Горѣ
»	22 снизу	Казанлыкъ	Казанлâкъ
»	13 »	Казанлыкскую	Казанлыкскую
»	10 »	с. Кышла	с. Кâшла
»	9 »	Казанлыкской	Казанлâкской
»	6 »	Пчелински-Рытъ	Пчелински-Рâтъ
141	11 сверху	руч. Сóсў	руч. Сосў
»	2 »	(у Твырдишкаго)	(у Твâрдишскаго)
»	15 »	Карсынлий	Карсâнлий
»	10 снизу	Кызылъ-Агáча	Казâлъ-Агáча
»	24 »	съ правымъ притокомъ рѣчкой Сейменомъ	съ лѣвымъ притокомъ рѣчкой Сейменомъ
»	25 »	съ лѣвымъ притокомъ р. Марашемъ	съ правымъ притокомъ р. Марашемъ
142	19 сверху	Казанлыка	Казанлâка
»	1 снизу	Алты́нъ-Чаиромъ	Алтâнъ-Чаиромъ
143	18 сверху	Саты-Бѣговымъ	Сатâ-Бѣговымъ
144	4 снизу	Голи-Рытъ	Голи-Рâтъ
148	23 снизу	Дырвеници	Дâрвеници
150	14 сверху	р. Козлудерсккая	р. Козлудерская
»	7 снизу	р. Искыръ	р. Искâръ
»	2 »	Лыжане	Лâжане
151	5 сверху	Быбрежа	Бâбрежа
153	10 »	Вырпшикомъ	Вâршникомъ
154	17 »	Кадінна-Вырха	Кадіипа-Вâрха
»	19 снизу	Шереметовъ-Хандыкъ	Шереметовъ-Хандâкъ
156	8 сверху	Межди эти	Между этими

Страница.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
157	6 снизу	с. Кара-Кышла	Кара-Кăшла
160	20 „	Семъ	Семь
162	8 сверху	Икорудское озеро	Якурудское озеро
163	20 снизу	Сосѣднихъ	Сосѣднихъ
„	2 „	Кади боаскомъ	Кады-Боаскомъ
164	9 и 10 снизу	оно періоди-ляетъ изъ время таянія снѣговъ, наполняется водой, а въ засуху — представ-чески, во себя трясинное болото.	оно періодически, во время таянія снѣговъ, наполняется водою, а въ засуху — представляетъ изъ себя трясинное болото.
164	17 снизу	Сари-Гйолъ	Сарă-Гйолъ
165	5 сверху	А. Буе	А. Буэ.
173	11 снизу	Тріасовскаго	Тріасоваго
„	23 „	Костуринцевъ	Костуренцевъ
174	17 „	и затѣмъ	и, затѣмъ,
„	21 „	и Шилковецъ,	и Шилковецъ;
„	21 сверху	р. Сютлійки	р. Суютлійки
177	9 „	Жидовъ-Рытъ	Жидовъ-Рăтъ
179	9 снизу	Кутловица	Фердинандъ (Кутловица)
„	10 „	мѣстностей,	мѣстностей:
183	23 „	с. Сари-Яръ	с. Сарă-Яръ
„	26 „	„	„
185	6 „	Mastodonta	Mastodon'a
187	15 сверху	по школѣ	по скалѣ
210	22 снизу	р. Сютлійки	р. Суютлійки
211	24 снизу	у поселконъ	у поселковъ
214	2 „	Бричма-Ени-Кіой	Брĕчма-Ени-Кіой
„	21 „	Чаушки-Рытъ	Чаушки-Рăтъ
216	26 „	Костиренцевъ	Костуренцевъ
„	21 „	Аматовъ-Рытъ	Аматовъ-Рăтъ
217	17 „	р. Сютлійки	р. Суютлійки
221	9 „	Орханійской котловинѣ	Орханійской котловинѣ
234	7 сверху	Бѣлно-Вăрхъ	Бѣльни-Вăрхъ
236	1 „	при селѣ Меричлери	у села Меричлери
241	9 „	Двуугл. кисл. натръ ($NHCO_3$)	Двуугл. кисл. натръ ($NaHCO_3$)
247	19 „	Лăджакіой	Лăджа-Кіой
243	3 „	Апенинскаго	Апеннинскаго
245	22 „	Вышензложенными	Вышеизложенными
246	7 „	Придунайскою	Придунайскую
268	11 снизу	Personotae	Personatae
269	8 „	Verbenaceae	Verbenaceae
295	16 „	зоботъ	заботъ
296	1 сверху	Къ сожаленію	Къ сожалѣнію
301	5 снизу	А. Марковъ	А. Марковичъ
332	8 сверху	тысачъ	тысячъ
329	5, 7, 9, 11 и 13 сверху	Относит. „ „ „	Относит. „ „ %

Опечатки въ таблицахъ метеорологическихъ наблюденій.

Страница.	Столбецъ.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
7	1	13 сверху	505.6	605.6
9	—	14 снизу	λ=24°57′	λ=24°45′

1137—1904.

-4
-0
-1
-6
-8
-5
-4
-7
-6
-7
-7
-1
-9

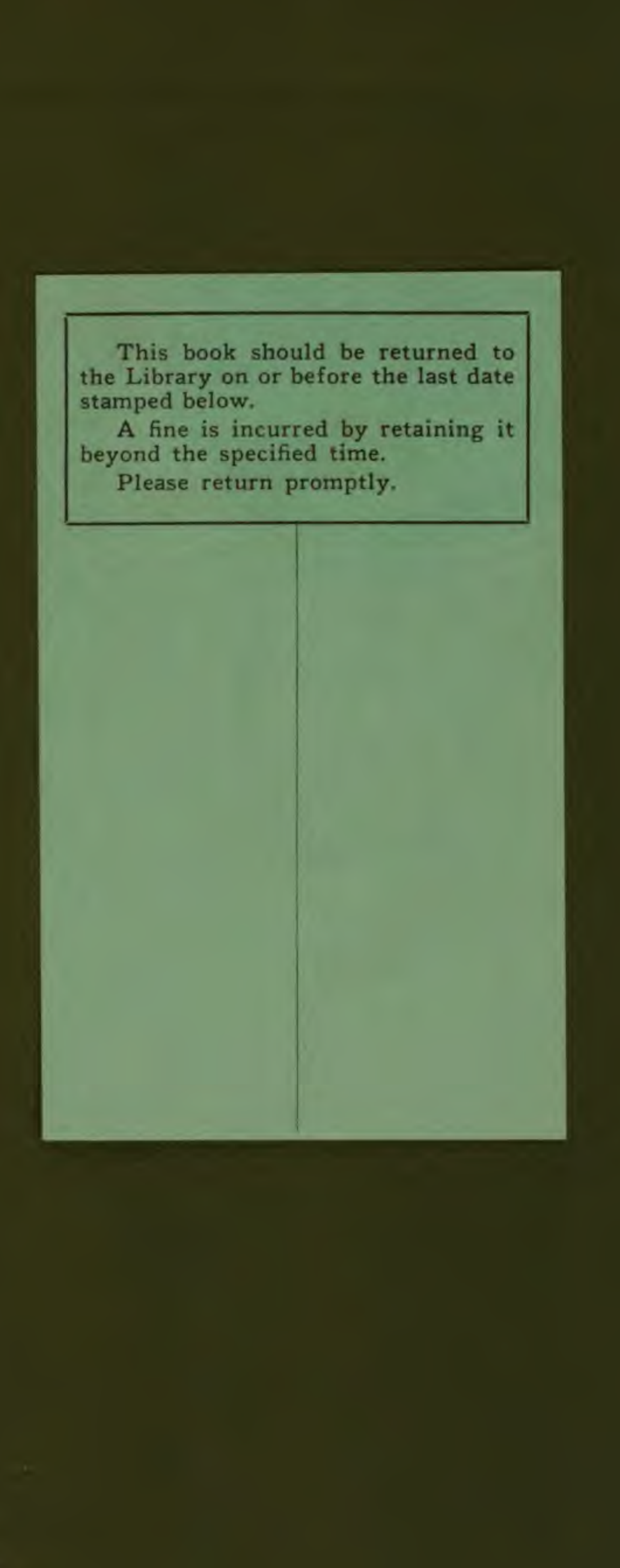
.0
.2
.9
.2
.4
4
.3
.8
.9
.4
.7
.1
7.0

5
7
2
7
0
4
3
1
1
9
3
7
8

4.3
0.1
5.3
9.9
4.6
9.5
1.7
8.6
4.9
6.
2.3
2.
8.

3
8
9
0
1.
1.5
5.
0.
5.
9.
2.
0.
7.
0.
0.
0
5
1
9
2
5
0
1
4
9
3
8
7
8
1
9
67





This book should be returned to the Library on or before the last date stamped below.
A fine is incurred by retaining it beyond the specified time.
Please return promptly.